

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

M YASSIR SAPUTRA JAMIA

11353100677





LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI
 DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM
 NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

TUGAS AKHIR

Oleh:

M YASSIR SAPUTRA JAMIA

11353100677

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
 di Pekanbaru, pada tanggal 19 Februari 2021

Ketua Program Studi

Idris Isita, S.Kom., M.Sc.
 NIP. 17905132007102005

Pembimbing

Inggih Permana, ST., M.Kom.
 NIP. 198812102015031006

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI
DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM
NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

TUGAS AKHIR

Oleh:

M YASSIR SAPUTRA JAMIA

11353100677

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 18 Februari 2021

Pekanbaru, 18 Februari 2021
Mengesahkan,

Ketua Program Studi

Idria Maita, S.Kom., M.Sc.
NIP. 177905132007102005



Dr. Ahmad Darmawi, M. Ag
NIP. 19660604199203

DEWAN PENGUJI:

Ketua : Arif Marsal, Lc., MA.

Sekretaris : Inggih Permana, ST., M.Kom.

Anggota 1 : Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

Anggota 2 : Medyantiwi Rahmawita M, ST., M.Kom.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum, dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan atas izin penulis dan harus dilakukan mengikuti kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam pada *form* peminjaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 18 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



M YASSIR SAPUTRA JAMIA

NIM. 1135310067

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Yang utama dari segalanya... Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayangmu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan”. “Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga, ayah dan ibu tercinta...”

Kupersembahkan karya kecil ini kepada ayah dan ibu yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas bertuliskan kata cinta dan persembahan.

Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ibu dan ayah bahagia karena ku sadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih baik. Untuk ayah dan ibu selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku selalu menasehatiku menjadi lebih baik, terimakasih untuk ayah dan ibu....

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



KATA PENGANTAR

Dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, banyak pula yang telah membantu penulis baik berupa materi, moril dan motivasi. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyitno, M.Ag., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Ahmad Darmawi, M. Ag, sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom., sebagai dosen pembimbing tugas akhir ini.
6. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc.selaku Penguji I Tugas Akhir yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Medyantiwi Rahmawita M, ST., M.Kom.selaku Penguji II Tugas Akhir yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Nurmaini Dalimunthe, M.Kes. selaku Penasehat Akademik yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan di dalam perkuliahan.
9. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah banyak meberikan ilmunya kepada saya.
10. Ibunda Saalmiah sebagai motivator dan donatur utama dalam penyelesaian Tugas Akhir ini karena telah memberikan dukungan berupa moril maupun materil, do'a, perhatian, kasih sayang dan semangat yang tiada henti. Serta kakak, dan adik-adik ku tersayang yang memberi do'a, semangat, dan dukungan kepada penulis hingga selesainya Tugas Akhir ini.
11. Terimakasih tak terhingga untuk teman-teman seperjuangan, sistem informasi angkatan 2013 yang telah membantu dalam setiap proses dan semangat dalam mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh senior-senior dan junior Sistem Informasi yang telah membantu memberikan masukan-masukan positif kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini sehingga lebih baik dan bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

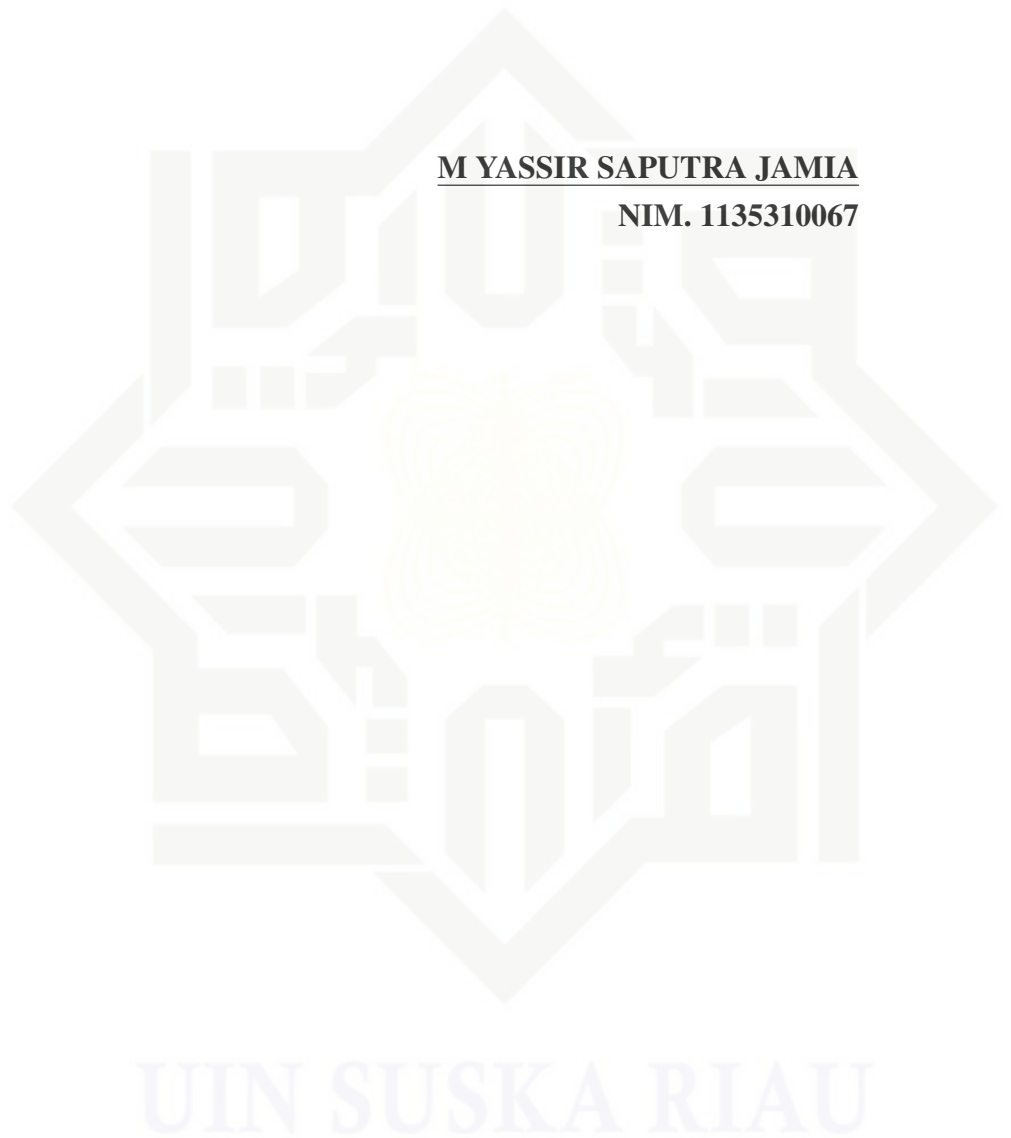
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pekanbaru, 19 Februari 2021

Penulis,

M YASSIR SAPUTRA JAMIA

NIM. 1135310067



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

M YASSIR SAPUTRA JAMIA
NIM: 1135310067

Tanggal Sidang: 18 Februari 2021
Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Rekapitulasi data sangat penting dikarenakan dapat meningkatkan aksesibilitas data yang tersaji secara cepat. Data yang di peroleh akan memberikan sajian informasi yang bermanfaat bila disajikan dalam format yang tepat dan benar, sehingga dibutuhkan sistem yang mampu menghasilkan informasi rekapitulasi data yang telah diterapkan dalam pengolahan data. Dengan adanya rekapitulasi data, informasi yang diolah akan tersusun secara sistematis sehingga dapat memudahkan untuk penggunaan data di berbagai kebutuhan. Sehingga data merupakan sesuatu hal yang rentan hilang, oleh sebab itu dirancang sebuah sistem informasi berbasis WEB di Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU yang mana untuk memudahkan dalam merekap data atau menyampakai informasi. Hasil implementasi sistem diharapkan dapat membantu memudahkan dosen BADLB dan TBAD dalam melakukan pengecekan kelengkapan SKS dan informasi lainnya. Hasil uji SI Dosen berbasis web, dan web admin SI Dosen dengan hasil pengujian UAT SI Dosen pada responden 15 orang dengan menunjukkan admin SI Dosen adalah sangat setuju 53,3%, setuju 40,2%, tidak setuju 6,7% dan sangat tidak setuju 0% dan hasil pengujian UAT SI Dosen dari user dosen pada responden 15 orang dengan menunjukkan pengguna adalah sangat setuju 61,3%, setuju 32%, tidak setuju 6,7% dan sangat tidak setuju 0%

Kata Kunci: Data,Dosen,Rekapitulasi,Saintek,V-model

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Suska Riau

University of Sultan Syarif Kasim Riau



**DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS RECAPITULATION
DATA RECAPITULATION OF WEB-BASED LECTURERS AT
STATE ISLAMIC UNIVERSITY OF SULTAN SYARIF KASIM
RIAU**

**M YASSIR SAPUTRA JAMIA
NIM: 1135310067**

*Date of Final Exam: February 18th 2021
Graduation Period:*

*Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru*

ABSTRACT

Data recapitulation is very important because it can increase the accessibility of data that is presented quickly. The data obtained will provide useful information when presented in an appropriate and correct format, so a system that is capable of producing data recapitulation information that has been applied in data processing is needed. With the data recapitulation, the processed information will be arranged systematically so that it can facilitate the use of data for various needs. So that data is something that is vulnerable to being lost, therefore a WEB-based information system is designed at the Faculty of Science and Technology UIN SUSKA RIAU which is to make it easier to recap data or share information. The results implementation system is expected to help facilitate BADLB and TBAD in checking the completeness of credits and other information. Lecturer SI Test results based on web, and web admin SI Lecturer with the results of the Lecturer SI UAT Test on 15 respondents by showing the SI Lecturer admin is Strongly Agree 53.3%, Agree 40.2%, disagree 6.7% and Strongly disagree 0% and the results of the UAT test of the lecturers on the response of 15 people by showing the user is strongly agree 61.3%, agree 32%, disagree 6.7% and strongly disagree 0%

Keywords: *Data, Dosen, Rekapitulasi, Saintek, V-model*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Suska Riau



DAFTAR ISI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Pofile Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	5
2.1.1 Sejarah Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	5
2.1.2 Visi, Misi, Dan Karakteristik Universitas Islam Negeri Sul-	
tan Syarif Kasim Riau	5
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Sistem Informasi Berbasis WEB	7



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4	Rekapitulasi	7
2.5	Data	7
2.6	<i>V Model</i>	8
2.7	<i>WEBSITE</i>	8
2.8	<i>Bootstrap</i>	9
2.9	<i>Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	9
2.9.1	Konsep Dasar Object Oriented Analysis and Design	10
2.9.2	Tools Yang Digunakan Dalam Perancangan Berorientasi Objek	11
2.10	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.10.1	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.10.2	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.10.3	<i>Activity Diagram</i>	13
2.10.4	<i>Class Diagram</i>	14
2.11	Konsep Dasar Perancangan Database	14
2.11.1	Definisi Database	15
2.11.2	Langkah-Langkah dalam Merancang Database	15
2.11.3	Rancangan Database	16
2.12	Metode Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	16
2.13	Apache	17
2.14	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.15	<i>Framework CodeIgniter</i>	18
2.16	Penelitian Yang Terkait	19
3	METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1	Tahap Penelitian	24
3.2	<i>User Requirements</i>	25
3.3	<i>System Requirements</i>	26
3.4	<i>Global Design</i>	26
3.5	<i>Detail Design</i>	26
3.6	Tahap Implementasi dan Pengujian	26
3.7	Dokumentasi	26
4	ANALISA DAN PERANCANGAN	27
4.1	<i>User Requirements</i>	27
4.1.1	Analisa Sistem Berjalan	27
4.1.2	Identifikasi Permasalahan	27
4.2	<i>Workshop Design</i>	28



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University Sunan Syarif Kasim Riau

4.2.1	<i>System Requirements</i>	28
4.2.2	<i>Functional Requirements</i>	28
4.2.3	<i>Nonfunctional Requirements</i>	28
4.2.4	Analisa Sistem Usulan	29
4.2.5	Alur Sistem Usulan	30
4.3	<i>Global Design</i>	31
4.3.1	Perancangan Sistem Menggunakan UML	31
4.3.2	Perancangan <i>Database</i>	34
4.4	<i>Detail Design</i>	36
4.4.1	Perancangan Interface Sistem Admin Fakultas Sainstek UIN SUSKA Riau	37
4.4.2	Perancangan Interface Sistem Dosen Fakultas Sainstek UIN SUSKA Riau	45
5	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	48
5.1	Implementasi Sistem	48
5.1.1	Batasan Implementasi	48
5.1.2	Perangkat Implementasi	48
5.1.3	Implementasi Basis Data	49
5.1.4	Hasil Implementasi Sistem	52
5.2	Pengujian <i>Blackbox</i>	59
5.3	<i>User Acceptance Test</i>	63
6	PENUTUP	66
6.1	Kesimpulan	66
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A	OBSERVASI Dosen Sistem Informasi	A - 1
LAMPIRAN B	HASIL OBSERVASI FAKULTAS SAINSTEK UIN SUSKA RIAU	B - 1
LAMPIRAN C	IMPLEMENTASI SISTEM	C - 2
LAMPIRAN D	HASIL UJI UAT Dan <i>Blackbox Testing</i>	D - 3

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>V-Model</i>	8
2.2	Metode MVC	18
2.3	<i>Flow Diagram CodeIgniter</i>	19
3.1	Metode Penelitian Tugas Akhir	24
4.1	Alur Sistem Usulan	30
4.2	<i>Usecase</i> Admin Fakultas	31
4.3	<i>Usecase</i> Dosen Fakultas Saintek	32
4.4	<i>Class Diagram</i>	34
4.5	Login Web Admin	37
4.6	Home Web Admin	38
4.7	Data Akademik	38
4.8	Tambah Data Akademik	39
4.9	Ubah Data Akademik	39
4.10	Data Dosen	40
4.11	Tambah Data Dosen	40
4.12	Ubah Data Dosen	41
4.13	Data BADLB	41
4.14	Tambah Data BADLB	42
4.15	Ubah Data BADLB	42
4.16	Data TBAD	43
4.17	Tambah Data TBAD	43
4.18	Ubah Data TBAD	44
4.19	Laporan Dosen BADLB	44
4.20	Laporan Dosen TBAD	45
4.21	Login Web Admin	45
4.22	Home Web Dosen	46
4.23	Laporan Dosen TBAD	46
4.24	Laporan Dosen BADLB	47
4.25	Laporan Dosen BADLB	47
5.1	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk <i>Database</i> SI Dosen	50
5.2	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk Tabel Data admin	50
5.3	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk Tabel Data akademik	51
5.4	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk Tabel Data Dosen	51

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.5	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk Tabel Data BADLB	52
5.6	Tampilan PHP <i>MyAdmin</i> untuk Tabel Data TBAD	52
5.7	Tampilan Halaman Login	53
5.8	Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	53
5.9	Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	54
5.10	Tampilan Halaman Data Akademik Admin	54
5.11	Tampilan Halaman Data Dosen Admin	55
5.12	Tampilan Halaman Data Dosen BADLB Admin	55
5.13	Tampilan Halaman Data Dosen TBAD Admin	56
5.14	Tampilan Halaman Data Dosen User Change Admin	57
5.15	Tampilan Halaman <i>Home</i> Dosen	57
5.16	Tampilan Halaman <i>Home</i> Dosen	58
5.17	Tampilan Halaman BADLB Dosen	58
5.18	Tampilan Halaman TBAD Dosen	59
A.1	Bukti Observasi Dosen TBAD 1 Di Fakultas Sains dan Teknologi .	A - 1
A.2	Bukti Observasi Dosen TBAD 2 Di Fakultas Sains dan Teknologi .	A - 2
A.3	Bukti Observasi Dosen TBAD 3 Di Fakultas Sains dan Teknologi .	A - 3
A.4	Bukti Observasi Dosen BADLB 4 Di Fakultas Sains dan Teknologi	A - 4
A.5	Bukti Observasi Dosen BADLB 5 Di Fakultas Sains dan Teknologi	A - 5
A.6	Bukti Observasi Dosen BADLB 6 Di Fakultas Sains dan Teknologi	A - 6
A.7	Bukti Observasi 1 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi	A - 7
A.8	Bukti Observasi 2 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi	A - 8
A.9	Bukti Observasi 3 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi	A - 9
B.1	Bukti Observasi 1 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 1
B.2	Bukti Observasi 2 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 2
B.3	Bukti Observasi 3 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 3
B.4	Bukti Observasi 4 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 4
B.5	Bukti Observasi 1 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 5
B.6	Bukti Observasi 2 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 6
B.7	Bukti Observasi 2 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 7
B.8	Bukti Observasi 3 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi .	B - 8
C.1	Tambah Data Akademik	C - 2

C.2	Tambah Data Dosen	C - 3
C.3	Tambah Data BADLB	C - 4
C.4	Tambah Data TBAD	C - 5
C.5	Tambah Data User	C - 6
C.6	Tambah Data Akademik	C - 7
C.7	Tambah Data Dosen	C - 8
C.8	Tambah Data BADLB	C - 9
C.9	Tambah Data TBAD	C - 10
© Hak cipta milik UIN Suska Riau		
D.1	Responden 1	D - 3
D.2	Responden 1	D - 4
D.3	Responden 1	D - 5
D.4	Responden 1	D - 6
D.5	Responden 1	D - 7
D.6	Responden 1	D - 8
D.7	Responden 1	D - 9
D.8	Responden 1	D - 10
D.9	Responden 1	D - 11
D.10	Responden 1	D - 12
D.11	Responden 1	D - 13
D.12	Responden 2	D - 14
D.13	Responden 2	D - 15
D.14	Responden 2	D - 16
D.15	Responden 2	D - 17
D.16	Responden 2	D - 18
D.17	Responden 2	D - 19
D.18	Responden 2	D - 20
D.19	Responden 2	D - 21
D.20	Responden 2	D - 22
D.21	Responden 2	D - 23
D.22	Responden 2	D - 24
D.23	Responden 3	D - 25
D.24	Responden 3	D - 26
D.25	Responden 3	D - 27
D.26	Responden 3	D - 28
D.27	Responden 3	D - 29
D.28	Responden 3	D - 30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D.29 Responden 3	D - 31
D.30 Responden 3	D - 32
D.31 Responden 3	D - 33
D.32 Responden 3	D - 34
D.33 Responden 3	D - 35



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

© Hak cipta milik UIN Suska Riau	
2.1	Simbol - Simbol <i>Use Case Diagram</i> 12
2.2	Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> 13
2.3	Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i> 13
2.4	Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i> 14
2.5	Penelitian yang terkait 19
3.1	Tahapan Pengembangan V Model 25
4.1	Keterangan Struktur Menu Sistem Informasi 28
4.2	Deskripsi <i>Usecase</i> admin Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau 32
4.3	Deskripsi <i>Usecase</i> Dosen 33
4.4	Tabel Admin 34
4.5	Tabel Dosen 35
4.6	Tabel Akademik 35
4.7	Tabel BADLB 36
4.8	Tabel BADLB 36
5.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) 49
5.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>) 49
5.3	Browser Yang Digunakan 59
5.4	Pengujian Blackbox Testing Sistem Web Admin SI Dosen 60
5.5	Pengujian Blackbox Testing Sistem Web Dosen SI Dosen 62
5.6	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> 63
5.7	Bobot Angka Response 63
5.8	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> SI Dosen 63
5.9	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> SI Dosen 64

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

BADLB	:	Dosen BAD Luar Biasa
DBMS	:	<i>Database Management System</i>
MVC	:	<i>Model View Controller</i>
OOAD	:	<i>Object-Oriented Analysis and Design</i>
PHP	:	<i>Hypertext Preprocessor</i>
Saintek	:	Sains dan Teknologi
TBAD	:	Dosen Tetap BAD
UML	:	<i>Unified Modelling Language</i>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rekapitulasi adalah suatu kegiatan meringkas data sehingga menjadi lebih berguna bentuk, susunan, sifat atau isinya dengan bantuan tenaga tangan atau bantuan suatu peralatan dan mengikuti rangkaia langkah dan rumus tertentu. Pengolahan data sekarang ini banyak menggunakan pengolahan data berbasis komputer sehingga banyak organisasi, sekolah atau pun instansi memanfaatkan teknologi informasi tersebut dalam menunjang efektifitas dan efisiensi kerja.

Rekapitulasi data sangat penting dikarenakan dapat meningkatkan aksesibilitas data yang tersaji secara cepat. Data yang di peroleh akan memberikan sajian informasi yang bermanfaat bila disajikan dalam format yang tepat dan benar, sehingga dibutuhkan sistem yang mampu menghasilkan informasi rekapitulasi data yang telah diterapkan dalam pengolahan data. Dengan adanya rekapitulasi data, informasi yang diolah akan tersusun secara sistematis sehingga dapat memudahkan untuk penggunaan data di berbagai kebutuhan.

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau disebut juga UIN Suska adalah sebuah universitas islam negeri yang berlokasi di Provinsi Riau, Kota Pekanbaru. Penamaannya dengan Sultan Syarif Kasim yaitu nama sultan ke 12 atau sultan terkahir Kesultanan Siak Sri Inderapura. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau secara resmi dikukuhkan berdasarkan Peraturan Presiden RI Nomor 2 Tahun 2005 tentang perubahan IAIN Sulthan Syarif Qasim Riau menjadi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan diresmikan pada tanggal 9 Februari 2005. Fakultas di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau ada delapan untuk strata S1 yaitu Tarbiyah dan Keguruan, Syariah dan Hukum, Ushuluddin, Dakwah dan Komunikasi, Sains dan Teknologi, Psikologi, Ekonomi dan Ilmu Sosial, Pertanian dan Peternakan.

Fakultas Sains dan Teknologi didirikan pada akhir tahun 2001 sebagai persiapan perubahan status IAIN Sulthan Syarif Qasim Riau menjadi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Fakultas Sains dan Teknologi memiliki visi yaitu terwujudnya Fakultas Sains dan Teknologi sebagai penyelenggara pendidikan utama pada tingkat nasional yang mengintegrasikan sains dan Islam dibidang penelitian, dan pengabdian masyarakat, yang berkualitas pada tahun 2023. Saat ini Fakultas Sains dan Teknologi memiliki lima jurusan yaitu Teknik Informatika, Teknik Industri, Sistem Informasi, Matematika dan Teknik Elektro.

Data adalah bahan utama dari pekerjaan manajemen sistem informasi. Tan-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pa data pekerjaan informasi tidak akan pernah ada. Data adalah fakta yang terjadi karena adanya kegiatan organisasi yang terjadi pada lini transaksi, manajemen lini bawah, lini tengah dan lini atas. Data berarti fakta, kenyataan, kejadian, atau peristiwa. Jadi data adalah kebenaran, karena itu ciri atau karakteristik utama data adalah kebenaran (Amsyah, 2005).

Teknologi komputer dan telekomunikasi telah membawa manusia ke dalam era informasi yang mengalir tiada batas. Dengan berkembangnya teknologi komputer sebagai alat pengolah data menjadi informasi, maka pekerjaan informasi yang rumit dalam organisasi sangat banyak mengalami perubahan dan kemudahan. Informasi adalah data yang sudah diolah, dibentuk, dimanipulasi sesuai dengan keperluan tertentu (Amsyah, 2005).

Kebutuhan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak, mendorong terbentuknya sebuah jaringan yang dapat melayani kebutuhan informasi tertentu. Kebutuhan informasi yang akurat, tepat dan cepat sangat penting pada era globalisasi ini. Untuk itu teknologi informasi berperan aktif dalam pengolahan dan menyajikan data yang dibutuhkan. Berkembangnya teknologi dan kebutuhan informasi menyebabkan bertambahnya informasi yang tersedia dan diolah, sehingga penggunaan jaringan komputer sangat diperlukan. Perkembangan internet telah mendukung pengguna komputer dalam menerima kebutuhan informasi yang tersedia.

Sistem informasi berbasis web telah berkembang pesat saat ini, terlihat dari meluasnya perkembangan penggunaan komputer dan internet, dikarenakan sistem informasi berbasis web memiliki beberapa keunggulan, antara lain dapat diakses kapanpun dan dari mana pun, dapat diakses menggunakan PC, smartphone sehingga mengakses informasi jauh lebih mudah.

Sebelumnya penelitian mengenai sistem informasi rekapitulasi data dengan judul “Sistem Informasi Rekapitulasi Data Penduduk Sebagai Pendukung Keputusan Ketertiban Administrasi Penduduk” pernah dilakukan oleh (Satria, Husin, dan Primadina, 2016). Tujuan penelitian tersebut ialah menyelesaikan masalah pembuatan surat keterangan yang sudah siap untuk di pakai di desa dan supaya menghindari benyak penumpukan berkas-berkas di desa sehingga dalam pendataan penduduk bisa lebih mudah. Hasil dari penelitian tersebut adalah program aplikasi rekap data penduduk dengan bahasa pemograman visual basic dengan database SQL server yang dapat memperkecil kesalahan dalam pembuatan laporan yang berisi informasi kependudukan.

Sebelumnya penelitian mengenai sistem informasi rekapitulasi data dengan judul “Perancangan Rekapitulasi Pengiriman Barang Berbasis Web” pernah



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

dilakukan (Yuliana, Saryani, dan Azizah, 2019). Tujuan Penelitiannya adalah untuk menghasilkan laporan yang lebih akurat serta efektif dan efisien, serta mengurangi terjadi masalah yang disebabkan oleh kesalahan pada saat proses pencatatan data atau human error. Hasil dari penelitian tersebut adalah aplikasi sistem informasi berbasis web maka pencatatan pengiriman surat keterangan keluar dan masuk barang menjadi lebih efisien dan efektif, untuk pencarian data yang diinginkan akan menjadi lebih cepat dan akurat.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis melakukan penelitian dan mengangkat judul yang sesuai yaitu “Rancang Bangun Sistem Informasi Rekapitulasi Data Dosen Berbasis Web Di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau”.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi rekapitulasi data dosen berbasis web di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan suatu penelitian diperlukan batasan-batasan agar tidak menyimpang dari apa yang sudah direncanakan. Untuk menghindari pembahasan yang meluas, maka batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Rancangan pengembangan menggunakan metode V-Model dan Pengujian Sistem dengan User Acceptance Test dan Blackbox Testing
2. Metode Analisa yang digunakan dalam panduan pembuatan sistem informasi rekapitulasi dengan menggunakan metode analisis Objek Oriented Analysis Design (OOAD)
3. Database yang digunakan adalah MYSQL.
4. Aplikasi mendapatkan laporan berbentuk Excel dan Print.

1.4 Tujuan

Tujuan yang akan di peroleh dalam penelitian ini meliputi:

1. Membangun sebuah sistem informasi pelaporan data jadwal dosen yang disajikan dalam bentuk excel dan print.
2. Untuk memberikan penyajian informasi data dan sks dari dosen mengajar.
3. Untuk memberikan informasi kepada dosen jumlah sks yang sedang diambil.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:



1. Secara teoritis, untuk menambah wawasan serta mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam keadaan nyata.
2. Mengurangi terjadinya kehilangan data.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam memahami hasil tugas akhir dan laporannya, maka dikemukakan sistematika penulisan agar menjadi satu kesatuan yang utuh. Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 1 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) Latar Belakang, (2) Perumusan Masalah, (3) Batasan Masalah, (4) Tujuan, (5) Manfaat, (6) Sistematika Penulisan.

BAB 2. LANDASAN TEORI

BAB 2 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) Sistem Informasi, (2) Sistem Informasi Berbasis Web, (3) Rekapitulasi, (4) Data, (5) Waterfall, (6) Website, (7) Bootstrap, (8) Object-Oriented Analysis and Design (OOAD), (9) Unified Modeling Language (UML), (10) Konsep Dasar Perancangan Database, (11) Metode Pengujian Blackbox Testing, (12) XAMPP, (13) MYSQL, (14) PHP, (15) Framework Codeigneter, (16) Penelitian Terkait.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

BAB 3 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) Tahap Penelitian, (2) *User Requirements*, (3) *System Requirements*, (4) *Global Design*, (5) *Detail Design*, (6) Tahap Implementasi dan Pengujian, (7) Dokumentasi.

BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN

BAB 4 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) *User Requirements*, (2) *Workshop Design* (3) *Global Design*, (4) *Detail Design*.

BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

BAB 5 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) Implementasi Sistem, (2) Pengujian *Blackbox*, (3) *User Acceptance Test*.

BAB 6. PENUTUP

BAB 6 dalam tugas akhir ini terdiri dari: (1) Kesimpulan, (2) Saran.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1 Pofile Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Profil Instansi adalah penjelasan tentang Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang mana terdapat sejarah, visi, misi, dan karakteristik.

2.1.1 Sejarah Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah hasil pengembangan atau peningkatan status pendidikan dari Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Sulthan Syarif Qasim Pekanbaru yang secara resmi dikukuhkan berdasarkan Peraturan Presiden RI Nomor 2 Tahun 2005 tanggal 4 Januari 2005 tentang Perubahan IAIN Sulthan Syarif Qasim Pekanbaru menjadi UIN Sultan Syarif Kasim Riau dan diresmikan pada 9 Februari 2005 oleh Presiden RI, Bapak Dr. H. Susilo Bambang Yudhoyono sebagai tindak lanjut perubahan status ini, Menteri Agama RI menetapkan Organisasi dan Tata kerja UIN Suska Riau berdasarkan Peraturan Menteri Agama RI Nomor 8 Tahun 2005 tanggal 4 April 2005. Sesuai dengan Peraturan Menteri Agama RI Nomor 8 Tahun 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Suska Riau dan Peraturan Menteri Agama RI Nomor 56 Tahun 2006 tentang Perubahan atas PMA RI No. 8 Tahun 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Suska Riau, maka UIN Suska Riau memiliki 8 fakultas, yaitu: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Fakultas Syariah dan Ilmu Hukum, Fakultas Ushuluddin, Fakultas Dakwah dan Ilmu Komunikasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Fakultas Psikologi, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, dan Fakultas Pertanian dan Peternakan (Sumber: uin-suska.ac.id).

2.1.2 Visi, Misi, Dan Karakteristik Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau memiliki visi dan misi sebagai berikut:

1. Visi
Terwujudnya Universitas Islam Negeri sebagai lembaga pendidikan tinggi pilihan utama pada tingkat dunia yang mengembangkan ajaran Islam, ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau seni secara integral pada tahun 2023.
2. Misi
 - (a) Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran untuk melahirkan sumber daya manusia yang berkualitas secara akademik dan profesional serta memiliki integritas pribadi sebagai sarjana muslim

- (b) Menyelenggarakan penelitian dan pengkajian untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni dengan menggunakan paradigma Islami
- (c) Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan teknologi dan/atau seni dengan menggunakan paradigma Islami
- (d) Menyelenggarakan tatapamong perguruan tinggi yang otonom, akuntabel, dan transparan yang menjamin peningkatan kualitas berkelanjutan

3. Karakteristik

- (a) Pengembangan paradigma ilmu yang memberi penekanan pada rasa iman dan tauhid (belief affection).
- (b) Pengembangan berbagai cabang ilmu pengetahuan dengan pendekatan religius sehingga nilai-nilai Islam menjadi roh bagi setiap cabang ilmu pengetahuan dengan penerapan prinsip Islam dalam Disiplin Ilmu (I-DI) sebagai upaya riil mewujudkan integrasi ilmu dengan Islam.
- (c) Penyelenggaraan beberapa disiplin ilmu untuk mencapai standar kompetensi ilmu-ilmu keislaman yang memperkuat domain akidah, ibadah, muamalah dan akhlak
- (d) Pembinaan dan pengembangan lingkungan yang madani sesuai dengan nilai-nilai Islam melalui program Ma'had 'Al-jami'ah.
- (e) Perwujudan keunggulan akademik dan profesionalisme yang didasarkan pada moral keagamaan dalam kehidupan kampus.
- (f) Pengembangan studi Regional Islam Asia Tenggara dan Tamaddun Melayu sebagai pusat keunggulan (center of excellence).

2.2 Sistem Informasi

Sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerima (Sihotang, 2018).

Menurut McLeod, sistem merupakan sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan, sedangkan informasi merupakan data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Informasi juga disebut data yang diproses atau data yang memiliki arti. Yang dapat meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan (Firman, Wowor, dan Najoran, 2016).

Sistem informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

keras (hardware), perangkat lunak (software), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Adapun pengertian lain sistem informasi yaitu kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi (Sihotang, 2018).

Sistem informasi merupakan suatu rangkaian sistem yang dikelompokkan dalam suatu organisasi yang terdiri dari sekumpulan komponen baik yang berbasis komputer maupun manual yang dibuat untuk menghimpun dan menyiapkan data-data yang berisikan informasi keluaran untuk pemakai, atau sekumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dihubungkan untuk menciptakan dan memproses data menjadi informasi yang berguna (Andoyo dan Sujarwadi, 2017).

2.3 Sistem Informasi Berbasis WEB

Sistem informasi berbasis web merupakan aplikasi yang dibuat berbasis web. Aplikasi ini juga di dalamnya sudah terdapat basis data untuk mengelola suatu data tertentu (Utama, 2011). Sistem informasi berbasis web diartikan sebagai seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mentransferkan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan informasi yang dipresentasikan dalam bentuk hyper-text serta dapat diakses oleh perangkat lunak untuk mendukung pembuatan kegiatan dalam organisasi dalam mencapai tujuan.

2.4 Rekapitulasi

Rekapitulasi menurut KBBI berarti ringkasan, ikhtisar yang berarti rekapitulasi merupakan informasi ringkas dengan hasil akhir dari suatu perhitungan (kalkulasi) atau gabungan perhitungan yang berisikan angka - angka yang disajikan dalam bentuk kolom-kolom (Amsyah, 2005). Rekapitulasi merupakan rangkuman dari suatu pembahasan atau materi yang diringkas menjadi lebih sederhana, singkat, jelas, padat, lugas dan jelas maknanya.

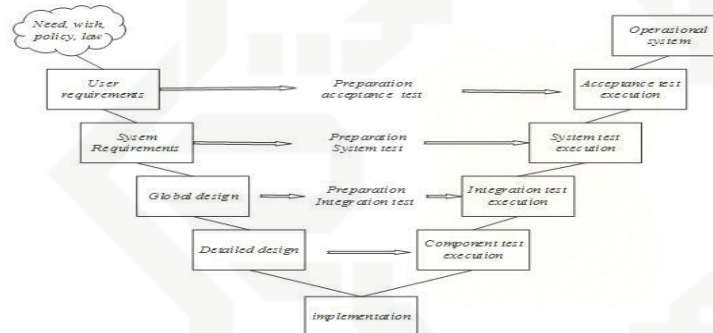
2.5 Data

Sumber dari informasi adalah sata. Data merupakan bentuk jamak dari bentuk tunggal datum. Data merupakan kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Data merupakan bahan mentah untuk diolah, kemudian menjadi informasi. Dengan kata lain, data yang telah di peroleh harus diukur dan dinilai baik dan buruk, berguna atau tidak dalam hubungannya dengan tujuan yang akan di capai (Sutabri, 2012).

Menurut Gordon B. Davis, data merupakan bahan mentah bagi informasi, dirumuskan sebagai kelompok lambang-lambang tidak acak menunjukkan jumlah-jumlah, tindakan-tindakan, hal-hal dan sebagainya (Hutahaean, 2015).

2.6 V Model

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah metode V Model yang merujuk pada tahapan pengembangan sistem menurut Graham dkk. V Model dikembangkan untuk mengatasi beberapa masalah yang dialami pada penggunaan pendekatan waterfall (Graham dkk, 2008). Pemilihan metode V Model ini disesuaikan dengan sistem yang akan dikembangkan merupakan skala menengah. Pemilihan metode ini juga didasarkan pada pengujian yang dilakukan di setiap tahapan system life cycle dan keterlibatan pengguna dalam pengembangan sistem. Dengan adanya pengujian pada tiap tahapan, diharapkan mampu memenuhi kebutuhan dan lebih fokus pada tujuan sistem yang ingin dicapai. Alur kerja pada pengembangan sistem V Model dapat dilihat pada Gambar 2.1..



Gambar 2.1. V-Model

2.7 WEBSITE

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi, teks, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*) (Utama, 2011).

Menurut Purwanti *website* atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau bergerak, data animasi suara, video atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (Andoyo dan Sujarwadi, 2017).

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Untuk menyediakan keberadaan sebuah website, maka harus tersedia unsur-unsur penunjangnya, adalah sebagai berikut (Utama, 2011):

1. Nama domain (domain name/URL – *Uniform Resource Locator*)
2. Rumah Tempat Website (*Web Hosting*)
3. Bahasa Program (*Script Program*)
4. Desain website
5. Publikasi website
6. Pemeliharaan website

2.8 *Bootstrap*

Bootstrap adalah framework front-end yang intuitif dan powerful untuk pengembangan aplikasi web yang lebih cepat dan mudah. *Bootstrap* menggunakan HTML, CSS, dan Javascript. *Bootstrap* dikembangkan oleh Mark Otto dan Jacob Thornton dari Twitter. Framework ini diluncurkan sebagai produk open source pada agustus 2011 di GitHub. *Bootstrap* memiliki fitur-fitur komponen *interface* yang bagus seperti *typography, forms, buttons, tables, navigations, dropdowns, alerts, modal, tabs, accordion, corousel*, dan lainnya (Enterprise, 2016).

2.9 *Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)*

Metode berorientasi objek mulai berkembang ketika Grady Booch pada tahun 80an mempublikasikan suatu paper bagaimana melakukan perancangan untuk bahasa objek namun memberi judul paper tersebut dengan: *Object-Oriented Design*. Selanjutnya ide tersebut terus ia kembangkan sampai tahun 90an. Pada tahun 1991 Peter Coad dan Yourdon memperkenalkan metode berorientasi objek yang lebih sederhana dibandingkan Brooch. Metode ini menjadi cepat populer karena mendukung layanan-layanan yang terdapat pada C++. Pada waktu itu C++ merupakan bahasa pemrograman berorientasi objek yang paling populer (Sugiarti, 2013).

Pada tahun 1991, Rumbaugh memperkenalkan *object modelling technique*. Pendekatan yang digunakan tidak jauh berbeda dengan pendekatan yang digunakan oleh Coad Yourdon, namun dengan notasi yang berbeda. *Object modelling technique* tidak hanya sepenuhnya berbasis pada data driven, tetapi juga memisahkan proses dari mata dengan penggunaan data *flow diagram* yang terpisah dengan diagram kelas. *Object modelling technique* juga menggunakan notasi *state transition diagram* untuk memodelkan aspek dinamis sistem (Sugiarti, 2013).

Pada tahun 1994, Ivar Jacobson memperkenalkan konsep *use case* dan *object oriented software engineering*. Pada tahun itu juga, yaitu bulan Oktober 1994 Booch, Rumbaugh dan Jacobson mempelopori usaha untuk penyatuan notasi pen-



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dekatan berorientasi objek. Pada tahun 1995, dihasilkan *draft* pertama, yaitu UML (versi 0.8). Sejak tahun 1996 pengembangan tersebut dikoordinasikan oleh *object management group*. Pada tahun 1997, muncul UML versi 1.1 dan saat ini versi terbaru adalah UML versi 1.5 yang dirilis bulan Maret 2003. Booch, Rumbaugh dan Jacobson menyusun tiga buku serial tentang UML pada tahun 1999. Sejak saat itulah UML telah menjelma menjadi standar bahasa pemodelan untuk aplikasi berorientasi objek (Sugiarti, 2013).

2.9.1 Konsep Dasar Object Oriented Analysis and Design

Konsep OOAD and Design mencakup analisis dan desain sebuah sistem dengan pendekatan objek, yaitu analisis berorientasi objek dan desain berorientasi objek. Analisis berorientasi objek adalah analisis yang memeriksa *requirement* (syarat/keperluan) yang harus dipenuhi sebuah sistem dari sudut pandang kelas-kelas dan objek-objek yang ditemui dalam ruang lingkup perusahaan. Sedangkan desain berorientasi objek adalah metode untuk mengarahkan arsitektur software yang didasarkan pada manipulasi objek-objek sistem dan subsistem (Sugiarti, 2013).

Analisis berorientasi objek mempelajari permasalahan dengan menspesifikasikannya dan mengobservasi permasalahan tersebut dengan menggunakan metode berorientasi objek (Sugiarti, 2013). Analisis sistem dimulai dengan adanya dokumen *requirements* yang diperoleh dari pihak yang berkepentingan (misalnya: *client, developer, pakar, dan sebagainya*). Dokumen permintaan memiliki 2 fungsi, yaitu memformulasikan kebutuhan klien, dan membuat suatu daftar tugas. Hasil dari analisis berorientasi objek adalah deskripsi dari apa sistem secara fungsional yang diperlukan untuk dilakukan, dalam bentuk sebuah model konseptual. Hasil biasanya akan disajikan sebagai seperangkat menggunakan kasus, satu atau lebih UML diagram kelas, dan sejumlah diagram interaksi. Tujuan dari analisis berorientasi objek adalah untuk mengembangkan model yang menggambarkan perangkat lunak komputer karena bekerja untuk memenuhi seperangkat persyaratan yang ditentukan pelanggan.

Desain berorientasi objek mengubah model konseptual yang dihasilkan dalam analisis berorientasi objek memperhitungkan kendala yang dipaksakan oleh arsitektur yang dipilih dan setiap non-fungsional seperti teknologi atau lingkungan, kendala seperti transaksi *throughput, response time, run – waktu platform, lingkungan pengembangan, atau bahasa pemrograman* (Sugiarti, 2013).



2.9.2 Tools Yang Digunakan Dalam Perancangan Berorientasi Objek

Adapun tools yang digunakan dalam perancangan berorientasi objek ini adalah di antaranya (Sugiarti, 2013):

1. *Object Oriented Analysis* dan *Object Oriented Design* dari Peter Coad dan Edward Yourdon
2. *Object Modelling Technique* dan James Rumbaugh, Michael Blaha, William Premerlan, Frederick Eddy, dan William Lorensen
3. *Object Oriented Software Engineering* dan Ivar Jacobson
4. *Booch Method* dan Grady Booch
5. Sritrop dan Steve Cook dan John Daniels
6. UML dari James Rumbaugh, Grady Booch dan Ivar Jacobson

2.10 Unified Modelling Language (UML)

UML adalah sebuah bahasa yang dituangkan dalam bentuk grafik atau gambar yang telah menjadi standar industri untuk visualisasi, spesifikasi, merancang atau membangun, dan mendokumentasikan dari sebuah sistem pengembangan software berbasis *Object Oriented* (Sugiarti, 2013).

Pemodelan menggunakan UML merupakan metode pemodelan berorientasi objek dan berbasis visual. Kerenanya pemodelan menggunakan UML merupakan pemodelan objek yang berfokus pada pendefinisian struktur statis dan model sistem informasi yang dinamis daripada mendefinisikan data dan proses yang tujuannya adalah pengembangan tradisional. UML memberikan standar penulisan sebuah sistem blue print. UML juga menawarkan diagram yang dikelompokkan menjadi lima perspektif berbeda untuk memodelkan suatu sistem.

Berikut penjelasan mengenai berbagai diagram UML serta tujuannya.

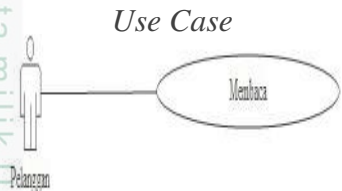

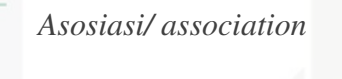

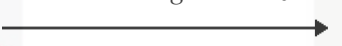
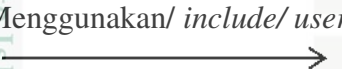
2.10.1 Use Case Diagram

Use case diagram merupakan pemodelan untuk menggambarkan kelakuan (behavior) sistem yang akan dibuat (Sugiarti, 2013). *Use case diagram* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. Dengan pengertian yang cepat, *use case diagram* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan siapa saja yang berhak untuk menjalankan fungsi-fungsi tersebut. Terdapat beberapa simbol dalam menggambarkan *use case diagram*, yaitu *use case*, aktor, dan relasi. Hal yang perlu diingat, *use case diagram* bukan menggambarkan tampilan *user interface*, arsitektur dari sistem, kebutuhan non fungsional, dan tujuan performansi. Sedangkan untuk penamaan *use case* adalah nama didefinisikan sesimple mungkin, dapat dipahami, dan menggunakan kata kerja,

Berikut simbol – simbol yang ada pada *use case diagram* terlihat pada tabel

Tabel 2.1.



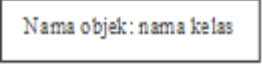

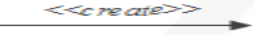
Tabel 2.1. Simbol - Simbol *Use Case Diagram*

Simbol	Deskripsi
 <p>Use Case</p>	<p>Fungsi yang disediakan adalah sebagai unit-unit yang tertukar pesan antar <i>actor</i>: biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal di awal <i>frase</i> nama <i>use case</i></p>
 <p>Aktor/Actor</p>	<p>Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat, jadi walaupun <i>symbol</i> dari <i>actor</i> adalah gambar dari orang, tapi <i>actor</i> belum tentu merupakan orang.</p>
 <p>Asosiasi/ association</p>	<p>Komunikasi antar <i>actor</i> dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan <i>actor</i></p>
 <p>Ekstensi/ extend</p>	<p>Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana yang di tambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu mirip dengan prinsip <i>inheritance</i>.</p>
 <p>Generalisasi/ generalization</p>	<p>Hubungan <i>generalisasi</i> dan spesialisasi antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.</p>
 <p>Menggunakan/ include/ users</p>	<p><i>Include</i> berarti <i>use case</i> yang tambahan akan selalu melakukan pengecekan apakah <i>use case</i> yang ditambahkan telah dijalankan.</p>

2.10.2 Sequence Diagram

Sequence diagram rangkaian secara grafis menggambarkan bagaimana objek berinteraksi dengan satu dengan lainnya melalui pesan pada sekuensi sebuah *use case* (Sugiarti, 2013). Diagram ini mengilustrasikan bagaimana pesan terkirim dan diterima di antara objek dan dalam sekuensi. Berikut simbol – simbol yang ada pada *sequence diagram* terlihat pada tabel Tabel 2.2.




Tabel 2.2. Simbol - Simbol *Sequence Diagram*

Simbol	Deskripsi
<p>Aktor</p>  <p>Nama aktor</p>	Orang, proses atau sistem yang lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan di buat diluar sistem yang akan di buat itu sendiri
<p>Garis hidup / <i>lifeline</i></p> 	Menyatakan hidup suatu objek
<p>Objek</p> 	Menyatakan objek yang berinteraksi pesan
<p>Waktu aktif</p> 	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi pesan
<p>Pesan tipe <i>create</i></p> 	Objek yang lain, arah panah mengarah pada objek yang di buat

2.10.3 Activity Diagram

Activity diagram secara grafis digunakan untuk menggambarkan aliran rangkaian aktivitas baik proses bisnis maupun *use case* (Sugiarti, 2013). *Activity diagram* dapat juga digunakan untuk memodelkan *action* yang akan dilakukan saat sebuah operasi dieksekusi, dan memodelkan hasil dari *action* tersebut. Berikut simbol – simbol yang ada pada *activity diagram* terlihat pada tabel Tabel 2.3.



Tabel 2.3. Simbol - Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Deskripsi
<p>Status awal</p> 	Status awal aktivitas sistem, sebuah <i>activity diagram</i> memiliki sebuah status awal
<p>Aktivitas</p> 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
<p>Percabangan / <i>decision</i></p> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

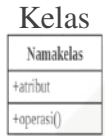





Tabel 2.3 Simbol - Simbol *Activity Diagram* (Tabel lanjutan...)

Simbol	Deskripsi
 Penggabungan / join	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabung menjadi satu
 Status akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah <i>activity diagram</i> memiliki sebuah status akhir

2.10.4 Class Diagram

Class diagram kelas secara grafis menggambarkan struktur objek sistem. Diagram ini menunjukkan kelas objek yang menyusun sistem dan juga hubungan antara kelas objek tersebut (Sugiarti, 2013). Berikut simbol – simbol yang ada pada *class diagram* terlihat pada tabel Tabel 2.4

Tabel 2.4. Simbol - Simbol *Class Diagram*

Simbol	Deskripsi
 Kelas	Kelas pada struktur sistem
 Antarmuka / <i>interface</i>	Sama dengan konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek
 Asosiasi / <i>association</i>	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga di sertai dengan <i>multiplicity</i>
 Generalisasi	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesifikasi (umum-khusus)
 ketergantungan/ <i>dependency</i>	Relasi antar kelas dengan makna ketergantungan antar kelas
 Agregasi / <i>aggregation</i>	Relasi antar kelas dengan makna semua bagian

2.11 Konsep Dasar Perancangan Database

Basis data terdiri atas dua kata, yaitu Basis dan Data. Basis dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang atau berkumpul. Sedangkan Data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dan sebagainya, yang direkam dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya (Andoyo dan Sujarwadi, 2017).

2.11.1 Definisi Database

Basis data merupakan kumpulan dari item data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya yang diorganisasikan berdasarkan sebuah skema atau struktur tertentu, tersimpan di hardware komputer dan dengan software untuk melakukan manipulasi untuk kegunaan tertentu. Menurut McLeod dan Schell, basis data merupakan kumpulan data yang berada dibawah kendali piranti lunak sistem manajemen basis data. Basis data merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi, karena merupakan basis dalam menyediakan informasi kepada para pengguna atau user (Puspitasari, 2015).

Database merupakan sekumpulan file data yang saling berhubungan dan diorganisasi sedemikian rupa sehingga data tersebut dapat diakses dengan mudah dan cepat dan diproses menjadi sebuah informasi yang lebih bermanfaat. Dalam database, data yang ada tidak hanya disimpan begitu saja dalam sebuah media penyimpanan, tetapi dikelola dan diolah oleh sebuah sistem database yang disebut Database Management System (Wijaya dan Astuti, 2019).

2.11.2 Langkah-Langkah dalam Merancang Database

Agar database yang dirancang dapat lebih mudah maka di perlukan langkah-langkah mendesainnya sebagai berikut (Prasetya, 2017):

1. *Conceptual Model* merupakan proses membangun suatu model berdasarkan informasi yang digunakan oleh perusahaan atau organisasi, tanpa pertimbangan perencanaan fisik dan bersifat independen dari semua pertimbangan fisik. Tahap desain konseptual database dimulai dengan membuat model data konseptual dari perusahaan dengan rincian implementasi seperti target DBMS, program aplikasi, bahasa pemrograman, hardware, platform, performance dan segala pertimbangan fisik lainnya.
2. *Logical database design* merupakan proses membangun model informasi yang digunakan organisasi berdasarkan model data tertentu tetapi tidak tergantung dari DBMS dan pertimbangan fisik lainnya. Dalam langkah ini adalah memilih DBMS yang akan digunakan untuk mengimplementasikan desain database dan mengubah konsep desain database menjadi sebuah skema database dalam model data dari DBMS terpilih. Dalam sistem basis data relasional yang akan digunakan, ada hal-hal dalam perancangan basis data logikal yang tidak bisa diimplementasikan oleh sebab itu, dalam rancangan database relasional perlu diadakan modifikasi, yaitu menghilangkan bagian



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

yang tidak kompatibel dari model data konseptual.

3. *Physical database design* merupakan proses untuk menghasilkan penjelasan dari pengimplentasian suatu basis data pada media penyimpanan kedua. Pada langkah ini meliputi pembuatan indeks pada tabel dan mengelompokkan beberapa table. Proses perancangan fisik merupakan transformasi dari perancangan logis terhadap jenis DBMS yang digunakan sehingga dapat disimpan secara fisik pada media penyimpanan.

2.11.3 Rancangan Database

Perancangan database memiliki tujuan yaitu untuk memenuhi informasi yang berisikan kebutuhan-kebutuhan user secara khusus dan aplikasi-aplikasinya, memudahkan pengertian struktur informasi, mendukung kebutuhan-kebutuhan pemrosesan dan beberapa obyek penampilan (*response time, processing time, dan storage space*).

Dalam merancang database konsep yang harus di perhatikan terlebih dahulu adalah key dari sebuah data base yaitu (Fathansyah, 2012):

1. *Super key*, merupakan satu atau lebih atribut yang dapat membedakan tiap baris data dalam tabel secara unik. bisa terjadi lebih dari satu kumpulan atribut yang bersifat seperti itu pada sebuah tabel.
2. *Candidate key*, merupakan penetapan minimal atribut yang secara unik mengidentifikasi suatu entitas. Sebuah candidate key tidak boleh berisi atribut atau kumpulan atribut yang mnejadi super key yang lain.
3. *Primary key*, merupakan candidate key yang terpilih untuk membedakan tuple secara unik dalam relasi. Setiap kunci candidate punya peluang menjadi primary key, tetapi sebaliknya dipilih satu saja yang dapat mewakili secara menyeluruh terhadap entity yang ada.

2.12 Metode Pengujian *Blackbox Testing*

Teknik pengujian *blackbox* berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan *test case* dengan mempartisi domain *input* dari suatu program dengan cara yang memberikan cakupan pengujian yang mendalam. *Blackbox* merupakan metode pengujian perangkat lunak yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Cakupan pengujian yang dilakukan pada *blackbox testing* adalah perihal pengujian *interface* dan *form validation*. Pengujian *interface* adalah pengujian yang dilakukan secara langsung terhadap desain *interface* yang dibuat pada sistem. Tujuan yang diharapkan dalam melakukan *blackbox testing* dapat membuat desain yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Pengujian *blackbox testing*, dilakukan untuk menemukan



hal-hal sebagai berikut:

1. Fungsi yang tidak benar atau tidak ada
2. *Interface errors*
3. Kesalahan pada struktur data dan akses *database*
4. *Performance errors*
5. Kesalahan inisialisasi dan terminasi.

2.13 Apache

Apache Web Server awalnya dibuat pada tahun 1995 yang didasarkan dari server NCSA sebelumnya. Server NCSA dibuat oleh National Center for Supercomputing Application yang mengembangkan *browser* Mosaic, pendahulunya hingga sebagian besar *browser* hari ini dan berhubungan dengan Netscape dan Mozilla serta pengaruh yang cukup besar termasuk MSIE. Sebagai *web server*, Apache tergolong sukses terbukti pada bulan April 1996 telah menyusul NCSA sebagai *web server* yang paling banyak digunakan di internet (Kew, 2007). Tugas utamanya adalah melakukan *parse file* apa saja yang diminta oleh *browser* dan menampilkan hasil yang benar sesuai *code* di dalam *file* tersebut. Apache cukup kuat dan bisa melakukan tugas apa pun sebagai *web master*.

2.14 Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa *script server-side* dalam pengembangan web yang disisipkan pada dokumen html. Penggunaan PHP memungkinkan web dapat dibuat dinamis sehingga *maintenance* situs web tersebut menjadi lebih mudah dan efisien (Wibowo, 2012).

PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa *script* sejenis. PHP difokuskan pada pembuatan *script server-side*, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman web dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies* bahkan lebih daripada kemampuan CGI.

PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi, antara lain *Linux*, *Unix* (termasuk variannya HP-UX, Solaris dan OpenBSD), *Microsoft Windows*, *Mac OS X*, dan masih banyak lagi lainnya, bahkan PHP dapat bekerja sebagai suatu CGI *processor*. PHP tidak terbatas pada hasil keluaran HTML. PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, file PDF, dan movies Flash. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan file XML lainnya.

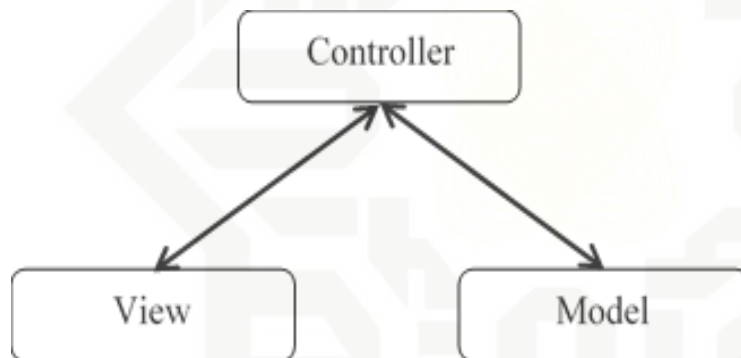
2.15 Framework CodeIgniter

CodeIgniter adalah salah satu *framework* PHP yang paling *powerful* saat ini karena di dalamnya terdapat fitur lengkap aplikasi *web* dimana fitur-fitur tersebut sudah dikemas menjadi satu. Selain itu *codeIgniter* juga saat ini banyak digunakan khususnya bagi *developer web* untuk mengembangkan aplikasi berbasis *web* tersebut (Priyanto Hidayatullah, 2014).

Menurut Priyanto Hidayatullah (2014) ada empat keuntungan yang didapat dari penggunaan *framework* adalah:

1. Menghemat waktu pengembangan.
2. Penggunaan ulang program atau kode.
3. Bantuan komunitas.
4. Kumpulan program terbaik.

Model View Controller (MVC) adalah suatu metode yang memisahkan data *logic* (Model) dari *presentation logic* (View) dan *process logic* (Controller) atau secara sederhana adalah memisahkan antara desain *interface*, data dan proses (Hidayatullah, 2014), dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2. Metode MVC

Terdapat tiga komponen dalam metode MVC menurut Hidayatullah (2014) yaitu:

1. Model

Model berhubungan dengan *database* sehingga biasanya dalam model akan berisi *class* ataupun fungsi untuk membuat (*create*), melakukan pembaruan (*update*), menghapus data (*delete*), mencari data (*search*), dan mengambil data (*select*) pada *database*. Model mengelola basis data seperti MySQL.

2. View

View adalah bagian *user interface* atau bagian yang nantinya merupakan tampilan untuk *end-user*. View bisa berupa halaman *html*, *css*, *rss*, *javascript*, *jquery*, *ajax*, dan lain-lain.

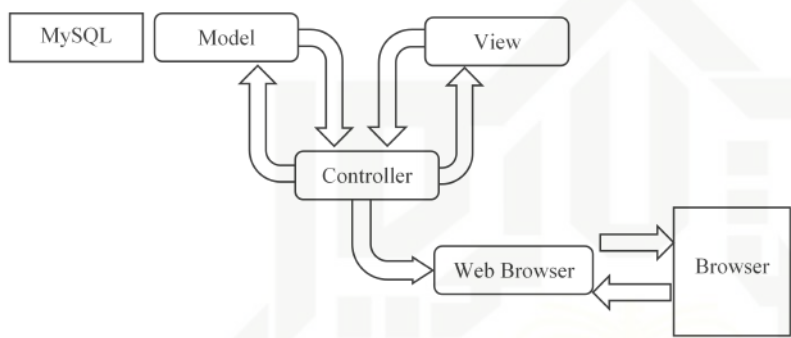
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. *Controller*

Merupakan penghubung antara *view* dan *model*, maksudnya ialah karena *model* tidak dapat berhubungan langsung dengan *view* ataupun sebaliknya. Sehingga tugas *controller* ialah sebagai jembatan pemrosesan data atau alur *logic program*, menyediakan *variabel* yang akan ditampilkan di *view*, pemanggilan *model* sehingga *model* dapat mengakses *database*.

Untuk mengetahui bagaimana alur MVC pada *CodeIgniter*, digambarkan *flow diagram* dalam hal ini *user* mengakses *browser* untuk menjalankan *web* yang berbasis *codeIgniter*, dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3. Flow Diagram CodeIgniter

2.16 Penelitian Yang Terkait

Penelitian terkait ini diambil dari jurnal-jurnal yang memiliki kesamaan topik dengan yang diteliti oleh peneliti. Berikut ini penelitian yang terkait dengan Tugas Akhir ini dapat dilihat pada Tabel Tabel 2.5.

Tabel 2.5. Penelitian yang terkait

No.	Penelitian	Hasil
1.	Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya (Utama, 2011)	Penelitian ini menghasilkan Sistem informasi berbasis web ini dirancang sebagai solusi bagi Jurusan Sistem Informatika Fakultas Ilmu Komputer untuk mengelola bagian akademik dalam penyajian laporan nilai serta keaktifan siswa secara cepat dan tepat dibandingkan secara manual sehingga kinerja dalam mencapai pekerjaan dapat diwujudkan secara lebih maksimal.

Tabel 2.5 Penelitian yang terkait (Tabel lanjutan...)

No. Penelitian	Hasil
2. Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai Menggunakan Metode Psychological Appraisal (Studikasuk: Kantor Wilayah Kementerian Agama Dki Jakarta) (Adhawiyah, Kumaladewi, dan Utami, 2017)	Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi penilaian kinerja pegawai yang dapat melakukan, memproses dan melihat hasil tes kepribadian dengan cepat dan sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan sebelumnya juga sesuai dengan kaedah psikologi.
3. Sistem Informasi Pengagendaaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan (Sihotang, 2018)	Penelitian ini menghasilkan sistem pengelolaan surat masuk dan surat keluar terkomputerisasi adalah sebagai sarana informasi bagi para pegawai bagian persuratan agar dapat mempermudah dalam pengelolaan surat.
4. Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web (Firman dkk., 2016)	Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi ini membantu proses pencatatan dengan otomatisasi peminjaman, pengembalian, permintaan peminjaman serta membantu mempercepat proses pencarian buku untuk anggota perpustakaan.
5. Penerapan Metode <i>Waterfall</i> Pada Aplikasi Perumahan Di Kota Palembang Berbasis Web Mobile (Irsyad, 2018)	Penelitian ini menghasilkan rancangan aplikasi yang dapat memberikan sebuah informasi berupa harga, lokasi, fasilitas, desain rumah, tipe rumah dan dapat juga menggunakan simulasi KPR (Kredit Pemilikan Rumah) bagi user yang menggunakan kredit dalam pembelian rumah.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 2.5 Penelitian yang terkait (Tabel lanjutan...)

No. Penelitian	Hasil
6. Uji Fungsionalitas (<i>Blackbox Testing</i>) Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (SILSP) Batik Dengan Appperfect Web Test Dan Uji Pengguna (Febiharsa, Sudana, dan Hudallah, 2018)	Peneitian ini menghasilkan Pengujian Aplikasi “Sistem Informasi Uji Kompetensi Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Batik” dan perangkat pendukungnya dapat berfungsi dengan baik, berdasarkan hasil pengujian keberfungsian (blackbox) dengan aplikasi AppPerfect Web Test, maupun dengan pengujian oleh pengguna praktisi teknologi informasi dan komunikasi. Sehingga dapat dikatakan sistem informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Batik layak untuk digunakan.
7. E-Report Berbasis Web Menggunakan Metode <i>Model View Controller</i> Untuk Mengetahui Peningkatan Perkembangan Prestasi Anak Didik (Endra dan Aprilita, 2018)	PPenelitian ini menghasilkan Aplikasi E-Report berbasis web baik digunakan untuk mengetahui perkembangan prestasi anak didik dan Aplikasi E-Report dapat membantu orang tua siswa untuk mengetahui nilai yang di dapat dari hasil belajar siswa.
8. Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran (Andoyo dan Sujarwadi, 2017)	Penelitian ini menghasilkan Sistem informasi berbasis Web yang bertujuan agar dapat mempublikasikan ke masyarakat luas serta memudahkan masyarakat mendapatkan informasi yang dibutuhkan setiap saat hanya dengan menggunakan komputer yang sudah terkoneksi oleh internet.
9. Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Karyawan Berbasis Web (Puspitasari, 2015)	Penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis web dana untuk memudahkan bagi karyawan untuk mendapatkan informasi tentang layanan koperasi dan simpan pinjam yang dimiliki dan membantu manajer dalam memantau kegiatan jasa tabungan koperasi dan arus kas dan pinjaman lebih cepat dan akurat.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 2.5 Penelitian yang terkait (Tabel lanjutan...)

No. Penelitian	Hasil
10. Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode <i>Waterfall</i> (Wijaya dan Astuti, 2019)	Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode <i>Waterfall</i>
11. Penerapan Metode <i>Waterfall</i> Pada Sistem Informasi Inventori Pt. Pangan Sehat Sejahtera (Tabrani, 2018)	Penelitian ini menghasilkan Aplikasi yang dapat digunakan pihak PT. Pangan Sehat Sejahtera terutama petugas bagian gudang dalam menginventarisasi produk yang ada di gudang. Inventarisasi ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data inventori gudang. Dengan berbasis web, pihak kantor pusat dapat melihat pelaporan dari kantor cabang dan dapat mengetahui data inventori masing-masing kantor cabang dengan cepat, tepat, dan akurat.
12. Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode <i>Waterfall</i> (Susilo, 2018)	Penelitian ini menghasilkan aplikasi Toko <i>online</i> berbasis web yang memberikan informasi stok secara <i>real-time</i> , Laporan penjualan, laporan stok barang, dan toko dapat mempromosikan produk yang dijual. Sehingga proses pelaporan dan pengontrolan informasi secara stok barang dapat dilakukan dengan baik serta jangkauan pemasaran toko dapat lebih luas sehingga dapat meningkatkan omset penjualan toko.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel 2.5 Penelitian yang terkait (Tabel lanjutan...)

No. Penelitian	Hasil
13. <i>Tracer Study</i> Menggunakan <i>Framework Bootstrap</i> (Ramadiani dkk., 2016)	Penelitian ini menghasilkan perancangan sistem informasi <i>tracer study</i> di perguruan tinggi memiliki banyak manfaat diantaranya memenuhi kebutuhan data dan informasi terkait lulusan, mengelola data lulusan dan memudahkan perguruan tinggi dalam menunjang keputusan menentukan perencanaan strategis sebagai upaya peningkatan kualitas mutu lulusan. Diharapkan dengan diterapkannya sistem <i>tracer study</i> pada perguruan tinggi di Indonesia akan meningkatkan kualitas lulusan yang memiliki daya serap tinggi terhadap kebutuhan pasar kerja saat ini maupun dimasa mendatang
14. Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web pada PT. Sri Aneka Karyatama (Asfinoza, Puspasari, dan Sunardi, 2018)	Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web pada PT. Sri Aneka Karyatama, proses penjualan dan pengolahan data barang berjalan dengan baik dan terhubung dengan database.
15. Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website (Manuhutua dan Wattimenab, n.d.)	Penelitian ini menghasilkan rancangan dan implementasi sistem konsultasi akademik pada Universitas Victory Sorong maka proses kerja dalam konsultasi antara dosen PA dan mahasiswa akan lebih efektif dan efisien sehingga hasilnya pula akan menjadi lebih optimal. Optimalisasi proses konsultasi akademik pula akan meminimalisir motivasi kuliah rendah, nilai yang kurang baik serta masalah-masalah lainnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

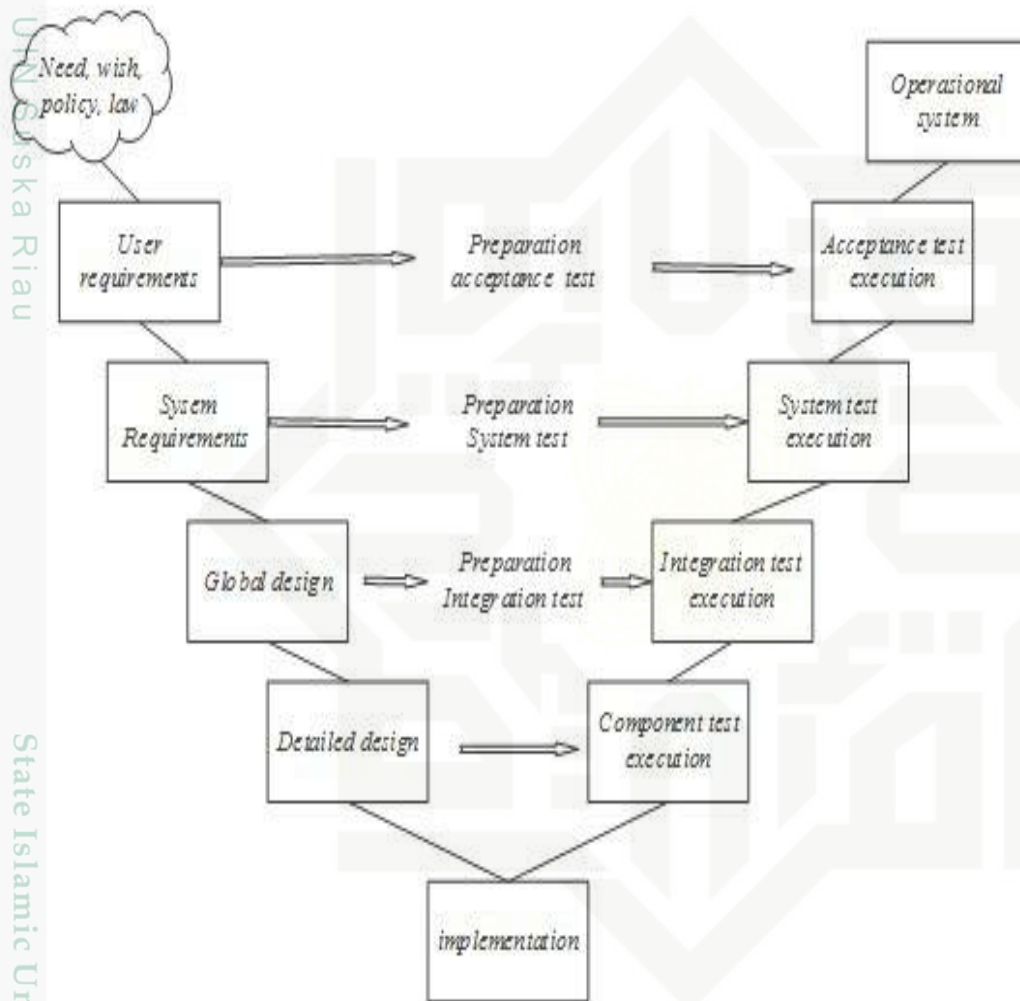
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

Proses metodologi penelitian ini adalah merupakan langkah-langkah dalam penyusunan Tugas Akhir mulai dari proses pengumpulan data hingga pembuatan dokumentasi Tugas Akhir. Metodologi penelitian dapat dilihat pada Gambar: Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Metode Penelitian Tugas Akhir

3.1 Tahap Penelitian

Adapun tahapan penelitian merujuk pada pengembangan sistem yang penulis lakukan sesuai dengan metode V Model lebih lengkapnya dapat dilihat pada Tabel 3.1.



Tabel 3.1. Tahapan Pengembangan V Model

No.	Tahapan	Kegiatan	Hasil
1.	<i>User Requirements</i>	a. Observasi b. Studi Pustaka	Kebutuhan user.
2.	<i>System Requirements</i>	Merancang fitur-fitur yang dibutuhkan user	Fitur-fitur kelengkapan sistem.
3.	<i>Global Design</i>	Merancang <i>prototype</i> sistem	<i>Prototype</i> dasar sistem.
4.	<i>Detail Design</i>	Menyempurnakan <i>prototype</i> dasar sistem	<i>Prototype</i> detail system.
5.	<i>Implementation</i>	Membangun sistem	Sistem Informasi Si Dosen Berbasis Web.
6.	Pengujian Sistem	a. <i>Black Box Testing</i> b. <i>User Acceptance Test</i>	Operasional system yang telah diterima dan dapat digunakan keseluruhannya.
7.	Dokumentasi	Pembuatan Laporan Tugas Akhir	Laporan Tugas Akhir

3.2 User Requirements

Tahap *user requirements* merupakan tahap yang dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan agar tujuan penelitian dapat tercapai. Tahap *user requirements* terdiri dari dua tahapan, yaitu:

1. Observasi
Melakukan pengumpulan data secara langsung pada objek penelitian, data yang di dapat dari UIN Suska Riau Fakultas Sains dan Teknologi terlampir pada Lampiran A dan Lampiran B.
2. Studi Pustaka
Dalam hal ini penulis menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pembandingan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



3.3 System Requirements

System requirements yang dihasilkan pada tahap pertama akan dijadikan acuan dalam tahap *system requirements*. Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem dengan merancang fitur-fitur yang nantinya akan ada pada sistem.

3.4 Global Design

Pada tahap ini, penulis mulai merancang sistem dengan mengacu pada kebutuhan pengguna yang sudah dibuat pada tahap sebelumnya dan juga sesuai fitur-fitur yang sudah dirancang. Perancangan yang dilakukan oleh penulis ini yaitu membuat rancangan dari sistem yang akan dibangun. Pada tahapan ini penulis akan melakukan perancangan yang terdiri dari dua perancangan, yaitu perancangan sistem dan perancangan database.

3.5 Detail Design

Pada tahap detail design ini, penulis membagi sistem yang telah dibuat pada tahap sebelumnya menjadi modul-modul yang lebih kecil. Modul adalah sebuah atribut tunggal dari sistem yang isinya berupa instruksi untuk melakukan fungsi tertentu. Modul ini juga sudah mewakili penyimpanan dan struktur data yang jelas. Pada tahap selanjutnya, untuk memenuhi kebutuhan sistem, maka modul ini akan disatukan kembali. Pembagian ini berfungsi untuk mempermudah dalam proses coding. Pada tahap ini penulis juga melakukan perancangan menu aplikasi dan juga rancangan user interface dari sistem yang akan dibuat.

3.6 Tahap Implementasi dan Pengujian

Tahap implementasi adalah tahap penerapan perancangan sistem informasi kepada bahasa pemrograman untuk menghasilkan sebuah sistem informasi yang sesuai dengan analisa dan perancangan sistem usulan. Setelah sistem informasi berhasil dibangun maka proses selanjutnya yaitu melakukan pengujian terhadap sistem informasi. Pengujian yang digunakan pada penelitian ini yaitu *blackbox testing* dan *user acceptance test*.

3.7 Dokumentasi

Tahap dokumentasi adalah melakukan pendokumentasian dari tahap awal tugas akhir hingga tahap akhir yang berupa laporan tugas akhir dan hasil perancangan sistem hingga implementasi sistem yang akan ditampilkan pada saat pelaksanaan seminar tugas akhir.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan pada Fakultas Sains Dan Teknologi, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem informasi SI Dosen, SI Dosen berbasis web, dan web admin SI Dosen dengan hasil Pengujian UAT SI Dosen pada responde 15 orang dengan menunjukkan admin SI Dosen adalah Sangat Setuju 53,3%, Setuju 40,2%, Tidak Setuju 6,7% dan Sangat Tidak Setuju 0% dan hasil pengujian UAT Si Dosen dosen pada responde 15 orang dengan menunjukkan pengguna adalah Sangat Setuju 61,3%, Setuju 32%, Tidak Setuju 6,7% dan Sangat Tidak Setuju 0%.
2. Sistem di bangun dapat mempermudah dalam proses penyajian informasi mengenai rekap data dosen baik berbentuk digital maupun berbentuk file yang ingin dicetak.
3. Sistem dibangun dapat mempermudah dosen dalam mengetahui kelengkapan sks dosen BADLB dan TBAD seperti SKS berebih (warna kuning), SKS kurang(warna merah) dan SKS pas(warna hijau).

6.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu disampaikan, dengan harapan akan menjadi suatu masukan yang bermanfaat, yaitu:

1. Untuk peneliti selanjutnya agar dapat menambahkan wilayah bukan hanya di fakultas sains dan teknologi tapi juga di UIN SUSKA RIAU.
2. Pengembangan selanjutnya untuk dapat menyederhanakan penggunaan/dosen dengan perangkat sistem menjadi berbasis Android saja.
3. Penelitian selanjutnya untuk menambahkan fitur yang terintegrasi ke mahasiswa.



DAFTAR PUSTAKA

- Adhawiyah, Y., Kumaladewi, N., dan Utami, M. C. (2017). Rancang bangun sistem informasi penilaian kinerja pegawai menggunakan metode psychological appraisal (studikasuk: Kantor wilayah kementerian agama dki jakarta). *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 10(2).
- Amsyah, Z. (2005). *Manajemen sistem informasi*.
- Andoyo, A., dan Sujarwadi, A. (2017). Sistem informasi berbasis web pada desa tresnomaju kecamatan negerikaton kab. pesawaran. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 3, 1–10.
- Asfinoza, A., Puspasari, S., dan Sunardi, H. (2018). Sistem informasi penjualan pupuk berbasis web pada pt. sri aneka karyatama. *JURNAL MEDIA INFO-TAMA*, 14(1).
- Endra, R. Y., dan Aprilita, D. S. (2018). E-report berbasis web menggunakan metode model view controller untuk mengetahui peningkatan perkembangan prestasi anak didik. *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika)*, 9(1).
- Enterprise, J. (2016). *Pemrograman bootstrap untuk pemula*. Elex Media Komputindo.
- Fathansyah. (2012). *Basis data*. Bandung : Informatika.
- Febiharsa, D., Sudana, I. M., dan Hudallah, N. (2018). Uji fungsionalitas (black-box testing) sistem informasi lembaga sertifikasi profesi (silsp) batik dengan appperfect web test dan uji pengguna. *Joined Journal (Journal of Informatics Education)*, 1(2), 117–126.
- Firman, A., Wowor, H. F., dan Najoan, X. (2016). Sistem informasi perpustakaan online berbasis web. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep sistem informasi*. Deepublish.
- Irsyad, H. (2018). Penerapan metode waterfall pada aplikasi perumahan di kota palembang berbasis web mobile (studi kasus pt. sandaran sukses abadi). *JUTIM (Jurnal Teknik Informatika Musirawas)*, 3(1), 9–18.
- Kew, N. (2007). *The apache modules book: application development with apache*. Prentice Hall Professional.
- Manuhutua, M. A., dan Wattimenab, J. (n.d.). Perancangan sistem informasi konsultasi akademik berbasis website. *JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis)*, 9(2), 149–156.
- Prasetya, W. S. (2017). Perancangan model basis data relasional dengan metode database life cycle. Dalam *Seminar nasional informatika (snif)* (Vol. 1, hal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Site Ism: UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



91–98).

- Priyanto Hidayatullah, J. K. K. (2014). *Pemrograman web*. Penerbit Informatika Bandung.
- Puspitasari, D. (2015). Rancang bangun sistem informasi koperasi simpan pinjam karyawan berbasis web. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 11(2), 186–196.
- Ramadiani, R., dkk. (2016). Tracer study menggunakan framework bootstrap.
- Satria, S., Husin, I., dan Primadina, P. (2016). Sistem informasi rekapitulasi data penduduk sebagai pendukung ketertiban administrasi penduduk. *Bina Insani ICT Journal*, 3(1), 99–106.
- Sihotang, H. T. (2018). Sistem informasi pengagendaan surat berbasis web pada pengadilan tinggi medan. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1).
- Sugiarti, Y. (2013). *Analisa dan perancangan uml(unified modeling language) generated vb.6 - disertai contoh studi kasus dan interface web*. Manila: Apress.
- Susilo, M. (2018). Rancang bangun website toko online menggunakan metode waterfall. *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, 2(2), 98–105.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis sistem informasi*. Penerbit Andi.
- Tabrani, M. (2018). Penerapan metode waterfall pada sistem informasi inventori pt. pangan sehat sejahtera. *Jurnal Inkofar*, 1(2).
- Utama, Y. (2011). Sistem informasi berbasis web jurusan sistem informasi fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya.
- Wibowo, A. T. (2012). Pembuatan aplikasi e-commerce pusat oleh-oleh khas pacitan pada toko sari rasa pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4).
- Wijaya, Y. D., dan Astuti, M. W. (2019). Sistem informasi penjualan tiket wisata berbasis web menggunakan metode waterfall. Dalam *Prosiding seminar nasional teknologi informasi dan komunikasi (senatik)* (Vol. 2, hal. 273–276).
- Yuliana, K., Saryani, S., dan Azizah, N. (2019). Perancangan rekapitulasi pengiriman barang berbasis web. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 9(1).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN A

OBSERVASI Dosen Sistem Informasi

Data ini merupakan hasil observasi tugas akhir yang dilakukan untuk Sistem Informasi SI Dosen.

1. Dosen TBAD

Data ini merupakan dosen TBAD dari hasil observasi yang dilakukan di Fakultas Sains dan Teknologi.

BEBAN AKADEMIK DOSEN TETAP											
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI											
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020											
NO.	NAMA DOSEN	GOL/ PGKT	TUGAS LAIN	SKS	BEBAN AKADEMIK DOSEN					TOTAL	LEBIHA
					MATAKULIAH	PRO/SIM TIKLS	SKS	KLS	SKS		
1	Idria Mita, S.Kom, M.Sc NIP.197905132007102005	IIIId	Ketua Prodi SI Pengabdian Masyarakat	6	IT Entrepreneur	SI/VI/A	3	1	3	13	1
					Enterprise Architecture	SI/VI/A	3	1	3		
2	Eki Saputra, S.Kom, M.Kom NIP.198307162011011008	IIIc	Sekretaris Prodi SI Lektor	4	Interpersonal Skill	SI/IV/C	3	1	3	13	1
					Interpersonal Skill	SI/IV/D	3	1	3		
					Interaksi Manusia dan Komputer	SI/VI/D	3	1	3		
3	Inggit Permana, ST, M.Kom NIP.198812102015031006	IIIc	Kepala Labor Lektor	4	Algoritma dan Struktur Data	SI/II/A	3	1	3	13	1
					Algoritma dan Struktur Data	SI/II/B	3	1	3		
					Algoritma dan Struktur Data	SI/II/C	3	1	3		
4	Zarnelly, S.Kom, M.Sc NIP.19710905 200701 2013	IIIId	Sekretaris Prodi TI Lektor	4	Basis Data	SI/II/B	3	1	3	13	1
					Basis Data	SI/II/C	3	1	3		
					Algoritma dan Struktur Data	SI/II/F	3	1	3		
5	Nurmani D. S.Kom, M.Kes NIP.197305292001122002	IIIId	Pengabdian Masyarakat Lektor	1	Riset Teknologi Informasi	SI/VI/D	3	1	3	13	1
					Sistem Informasi Manajemen	SI/VI/A	3	1	3		
					Etika Profesi IT	SI/VI/A	2	1	2		
					Etika Profesi IT	SI/VI/B	2	1	2		
6	Syarifullah, SE, M.Sc NIP.198012152009121002	IIIId	Pengabdian Masyarakat Lektor	1	Analisa Proses Bisnis	SI/II/A	3	1	3	13	1
					Interpersonal Skill	SI/IV/A	3	1	3		
					IT Entrepreneur	SI/IV/D	3	1	3		
					E-Business	PLI/VI/A	3	1	3		
7	Anofrizen, S.Kom, M.Kom NIP.19741129 200901 1 002	IIIc	Pengabdian Masyarakat Lektor	1	Basis Data	SI/II/A	3	1	3	13	1
					Praktikum Basis Data	SI/II/A	1	1	1		
					Rekayasa Perangkat Lunak	IV/C/SI	3	1	3		
					Rekayasa Perangkat Lunak	IV/D/SI	3	1	3		
					Praktikum RPL	IV/C/SI	1	1	1		
Praktikum RPL	IV/D/SI	1	1	1							

Gambar A.1. Bukti Observasi Dosen TBAD 1 Di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8	Nesdi Eriyuan Rozanda, S.Kom, M.Sc NIP. 197104072000031001	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Testing dan Implementasi	SI/VA	3	1	3	13	1
					Testing dan Implementasi	SI/VI/B	3	1	3		
					Testing dan Implementasi	SI/VI/C	3	1	3		
					Knowledge Management	SI/PL/A	3	1	3		
9	Arif Marsal, Lc, MA NIP. 197608282009011011	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Fiqh	SI/II/A	2	1	2	13	1
					Fiqh	SI/II/B	2	1	2		
					Fiqh	SI/II/C	2	1	2		
					Fiqh	SI/II/D	2	1	2		
					Studi Hadist	SI/II/E	2	1	2		
10	Siti Monalisa, ST, M.Kom NIP. 198502142015032004	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Sistem Informasi Manajemen	SI/IV/B	3	1	3	13	1
					Sistem Informasi Manajemen	SI/IV/C	3	1	3		
					Sistem Informasi Manajemen	SI/IV/D	3	1	3		
					CRM	SI/PL/A	3	1	3		
11	M.Jazman, S.Kom, M. Infozye	IIIb Asisten Ahli	Pengabdian Masyarakat	1	IT Risk Management	SI/VI/A	3	1	3	13	1
					IT Risk Management	SI/VI/B	3	1	3		
					IT Risk Management	SI/VI/C	3	1	3		
					GIS	SI/PL/A	3	1	3		
12	Muhammad Luthfi Hamsah, B.IT., M.Kom NIP. 199001242019031017	IIIb Asisten Ahli			Analisa Procees Bisnis	SI/II/D	3	1	3	13	1
					Analisa Procees Bisnis	SI/II/E	3	1	3		
					Analisa Procees Bisnis	SI/II/F	3	1	3		
					Pemograman Internet	SI/IV/D	3	1	3		
13	Mustakin, ST, M.Kom NIK. 13051023	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Probabilitas & Statistik	SI/II/A	3	1	3	13	1
					Riset Teknologi Informasi	SI/IV/A	3	1	3		
					Riset Teknologi Informasi	SI/IV/B	3	1	3		
					Data Mining	SI/PL/A	3	1	3		
14	Megawan, S.Kom, MT NIK. 130508038	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Basis Data	SI/II/D	3	1	3	13	1
					IT Entrepreneur	SI/VI/E	3	1	3		
					IT Risk Management	SI/VI/E	3	1	3		
					IT Audit	SI/PL/A	3	1	3		
15	Dr. Rice Novita, S.Kom, M.Kom NIK. 130510011	IIIc Lektor	Pengabdian Masyarakat	1	Algoritma dan Struktur Data	SI/II/D	3	1	3	13	1
					Algoritma dan Struktur Data	SI/II/E	3	1	3		
					Basis Data	SI/II/G	3	1	3		
					Praktikum Algoritma dan Struktur data	SI/II/D	1	1	1		
					Praktikum Algoritma dan Struktur data	SI/II/E	1	1	1		

Gambar A.2. Bukti Observasi Dosen TBAD 2 Di Fakultas Sains dan Teknologi

16	Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom NIK. 130511035	IIIb Asisten Ahli	Pengabdian Masyarakat	1	Pemrograman Internet	SI/VA	3	1	3	13	1
					Pemrograman Internet	SI/VA	3	1	3		
					Pemrograman Internet	SI/VC	3	1	3		
					Praktikum Pemrograman Internet	SI/VA	1	1	1		
					Praktikum Jaringan Komputer	SI/VC	1	1	1		
					Praktikum Jaringan Komputer	SI/VD	1	1	1		
17	Jehi Nur Salsah, S.Kom., M.Kom NIK. 130517092	IIIb Asisten Ahli	Pengabdian Masyarakat	1	Sistem Informasi Manajemen	SI/VE	3	1	3	13	1
					Enterprise Architecture	SI/VD	3	1	3		
					Enterprise Architecture	SI/VE	3	1	3		
					SCM	SI/PLA	3	1	3		
18	M. Afdal, ST, M.Kom NIK. 1	IIIb Asisten Ahli	Pengabdian Masyarakat	1	Analisa Proses Bisnis	SI/IG	3	1	3	13	1
					Business Modelling	SI/VA	3	1	3		
					Business Modelling	SI/VB	3	1	3		
					Business Intelligence	SI/PLA	3	1	3		
19	Medyantri Rahmawita, ST, M.Kom	IIIb Asisten Ahli	Pengabdian Masyarakat	1	Probabilitas & Statistik	SI/IB	3	1	3	13	1
					Probabilitas & Statistik	SI/IC	3	1	3		
					Probabilitas & Statistik	SI/ID	3	1	3		
					Rekayasa Perangkat Lunak	SI/VA	3	1	3		
20	Angraini, ST, M.Eng NIP.198408212009012008			Lektor	Study Lanjut S3					12	0
20	Edmond Febrinicko Armay, S.Si, MT NIP.197902232008011009	IIIc Lektor			Study Lanjut S3					12	0
21	Saide, S.Kom, M.Kom, M.Im	IIIb Asisten Ahli			Study Lanjut S3					12	0
					Mengetahui,		Pekanbaru, 06 Agustus 2018				
					Ketua Prodi SI		Disusun Oleh,				
					do		Sekretaris Prodi SI				
					Idris Maita, M.Sc		do				
					NIP.197905132007102005		Eki Saputra, M.Kom				
							NIP.198307162011011008				

Gambar A.3. Bukti Observasi Dosen TBAD 3 Di Fakultas Sains dan Teknologi

2. Dosen BADLB

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BEBAN AKADEMIK DOSEN (BAD) LUAR BIASA								
PRODI SISTEM INFORMASI - FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SUSKA RIAU								
SEMESTER I - TAHUN AKADEMIK 2019/2020								
NO	NAMA/NIP	GOL/JABATAN	MATA KULIAH	RO/SMT/KL	SKS	KELAS	JML SKS	TOTAL BAI
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Syaifulah, Lc., MA	Ilb	High	SI/IE	2	1	2	8
	NUPN. 9900000633	Asisten Ahli	High	SI/IF	2	1	2	
	BRIS. 1042546409		High	SI/IG	2	1	2	
	NPWP. 75.291.828.3-216.000		Studi Hadist	SI/IA	2	1	2	
2	Mona Fronita, S.Kom, M.Kom	Ilb	Interaksi Manusia dan Komputer	SI/VIA	3	1	3	9
	NUP. 9920113220	Asisten Ahli	Interaksi Manusia dan Komputer	SI/VIB	3	1	3	
	BRIS. 1043859362		Interaksi Manusia dan Komputer	SI/VIC	3	1	3	
	NPWP. 778745745216000							
3	Dian Pamsdhani, ST., M.Kom	Ilb	Dasar Data	SI/IE	3	1	3	8
	NUP. 9920113215	Asisten Ahli	Dasar Data	SI/IF	3	1	3	
	BRIS. 1032633297		Praktikum Dasar Data	SI/IE	1	1	1	
	NPWP. 66.871.231.8-216.000		Praktikum Dasar Data	SI/IF	1	1	1	
4	Arabiatal Adwiyah, S.Kom., M.Kom	Ilb	Probabilitas & Statistika	SI/IE	3	1	3	9
	NUP. 9920113214	Asisten Ahli	Probabilitas & Statistika	SI/IF	3	1	3	
	BRIS. 1043877719		Business Modelling	SI/VD	3	1	3	
	NPWP. 715204483212000							
5	Wirdah Anugrah, S.Kom., M.Kom	Ilb	Etika Profesi IT	SI/VD	2	1	2	8
	NUPN. 9920113279	Asisten Ahli	Etika Profesi IT	SI/VE	2	1	2	
	BRIS. 1039323547		Rekayasa Perangkat Lunak	SI/VB	3	1	3	
	NPWP. 71.488.2974-216.000		Praktikum RPL	SI/VB	1	1	1	
6	Fitriani Muttakin, S.Kom., M.Kom	Ilc	IT Risk Management	SI/VD	3	1	3	9
	NUPN. 9920113275	Lektor	Analisa Proses Bisnis	SI/IC	3	1	3	
	BRIS. 1039885123		Testing dan Implementasi	SI/VE	3	1	3	
	NPWP. 25.512.383.3-211.000							
7	Ir. Des Suryani, M.Sc	IVa	IT Entrepreneur	SI/VB	3	1	3	9
	NIDN. 1026126801	Lektor Kepala	Enterprise Architecture	SI/VC	3	1	3	
	BRIS. 1039764737		ERP - Module 2	SI/PLA	3	1	3	
	NPWP. 68.579.214.5-201.000							
8	Suzandri, S.Kom., M.Kom	Ilc	Praktikum Algoritma dan Struktur	SI/IA	1	1	1	9
	NIDN. 1025087501	Lektor	Praktikum Algoritma dan Struktur	SI/IB	1	1	1	
	BRIS. 66.740.052.7-216.000		Praktikum Algoritma dan Struktur	SI/IC	1	1	1	
	NPWP. 14.367.074.3-216.000		IT Entrepreneur	SI/VC	3	1	3	
			Enterprise Architecture	SI/VB	3	1	3	

Gambar A.4. Bukti Observasi Dosen BADLB 4 Di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

9	Wirto Agustini, S. Kom., M. Kom. NIDN. 1010081201 BRIS. 1039929291 NPWP. 66.740.052.7-216.000	IIIc/Lektor	Praktikum Basis Data	SI/IB	1	1	1	8	Lainnya Lainnya Lainnya Lainnya Risa
			Praktikum Basis Data	SI/IC	1	1	1		
			Algoritma dan Struktur Data	SI/IG	3	1	3		
			Praktikum Algoritma dan Struktur	SI/IF	1	1	1		
			Praktikum Algoritma dan Struktur	SI/IG	1	1	1		
Praktikum RPL	SI/VE	1	1	1					
10	Mukhtar, S.Kom., M.Kom NIDN.1015078402 BRIS. 1039919288 NPWP. 16.352.471.3-211.000	IIC Lektor	Praktikum Jaringan Komputer	SI/VA	1	1	1	9	iki Mona iki iki iki
			Praktikum Jaringan Komputer	SI/VB	1	1	1		
			Praktikum Jaringan Komputer	SI/VE	1	1	1		
			Interaksi Manusia dan Komputer	SI/VE	3	1	3		
			Interpersonal Skill	SI/VE	3	1	3		
11	Fatmali, S.Kom., M.Kom NIDN. 0008077903 BRIS. 1040076626 NPWP. 77.861.949.4-216.000	IIC Lektor	Praktikum RPL	SI/VA	1	1	1	6	Evi Evi Yangku Yangku
			Probabilitas & Statistika	SI/IG	3	1	3		
			Praktikum Pemrograman Internet	SI/VB	1	1	1		
			Praktikum Pemrograman Internet	SI/VC	1	1	1		
12	Kasini, M.Kom NIDN. 1012119101 BRIS. 1039962008 NPWP.	IIIb/Asisten Ahli	Riset Teknologi Informasi	SI/VC	3	1	3	9	Mustadim Risa Mustadim
			Pengembangan Perangkat Lunak	SI/VE	3	1	3		
			Sistem Informasi Intelektual	SI/VA	3	1	3		
13	Muhammad, S.Kom., M.Kom NIDN. 1009078801 BRIS. 1042406585 NPWP. 81.934.374.4-213.000		Business Modelling	SI/VC	3	1	3	9	Mikal Mikal Yangku
			Business Modelling	SI/VE	3	1	3		
			Pemrograman Internet	SI/VE	3	1	3		
14	Montari Triandah Rahmayani, S.Kom, M.Kom NIDN.1005039301 BRIS. 1039891268 NPWP	IIIb/Asisten Ahli	Praktikum Basis Data	SI/ID	1	1	1	4	Mega Mega
			IT Quality Management	SI/VA	3	1	3		
15	Febriazil Alfarsy Syam, S.Kom, M.Kom NIDN.1027023102 No Rek BRIS. 1003562741 NPWP. 73.556.055.9-216.000		Analisa Proses Bisnis	SI/IB	3	1	3	9	ifal ifal Jerman
			Interpersonal Skill	SI/VB	3	1	3		
			Riset Teknologi Informasi	SI/VE	3	1	3		
16	Akhdad Zulkri, M.Kom NIDN. 1024107401 No.Rek BRIS. 1040245468 NPWP. 079753950215000	IIC Lektor	Testing dan Implementasi	SI/VD	3	1	3	3	Nes
17	Drs. Zamharil Yahya, MM NIDN. 2015065202 BRIS. 1040555788 NPWP. 87.715.443.5-216.000	IVB Lektor Kepala	Pendidikan Kewarganegaraan	SI/UA	2	1	2	8	
			Pendidikan Kewarganegaraan	SI/IB	2	1	2		
			Pendidikan Kewarganegaraan	SI/IC	2	1	2		
			Pendidikan Kewarganegaraan	SI/ID	2	1	2		

Gambar A.5. Bukti Observasi Dosen BADLB 5 Di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

18	Hafiahah, S.P.4., M.Si	IIIc/Lektor	Pendidikan Kewarganegaraan	SI/IF	2	1	2	6	ami
	NUPN. 9920112990		Pendidikan Kewarganegaraan	SI/IF	2	1	2		ami
	BRIS. 1039982052		Pendidikan Kewarganegaraan	SI/IG	2	1	2		ami
	NPWP. 75.369.657.4-216.000				0	1	0		
19	Dr. Afiq Budiawan, M.HI	IIIc/Lektor	SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IA	2	1	2	4	
	NIDN. 2125128601		SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IB	2	1	2		
	BRIS. 1041232516					1	0		
	NPWP. 168307445222999					1	0		
20	Kaliandra Saputra Pulungan, SHI, MH	IIIc/Lektor	SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IF	2	1	2	4	
	NIDN. 2116119301		SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IG	2	1	2		
	BRIS. 1045982005					1	0		
	NPWP.					1	0		
21	Dehan FST	IVa	SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IE	2	1	2	2	
	NIDN.	Lektor Kepala					0		
	BRIS.						0		
	NPWP.						0		
21	H.Murah Syahrial, M.Sh	IIIc/Lektor	SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IC	2	1	2	6	Page 9
	NIDN. 2102047801		SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/ID	2	1	2		
	BRIS. 1047541766		SIAT dan Tamaddun Melayu	SI/IE	2	1	2		
	NPWP. 15.006.564.7211.000					1	0		
22	Dr. H. Suhaimi, Lc., MA	IIIb	Studi Hadist	SI/IB	2	1	2	4	
	NIDN. 2107017201	Asisten Ahli	Studi Hadist	SI/IC	2	1	2		
	BRIS. 1041022634					1	0		
	NPWP. 75.755.392.6-216.000					1	0		
23	VeniRaza, M.Sc.Sc	IIIc/Lektor	Studi Hadist	SI/IF	2	1	2	4	Amf
	NIDN. 2107016001		Studi Hadist	SI/IG	2	1	2		Amf
	BRIS. 1039886169					1	0		
	NPWP. 43.262.020.8-211.000					1	0		
Ketua Prodi SI				Dosen Oleh,					
ditu				Sekretaris Prodi SI					
Mina Mula, M.Sc				ditu					
NIP.197905132007102005				Eki Saputra, M.Kom					
				NIP.198307162011011003					

Gambar A.6. Bukti Observasi Dosen BADLB 6 Di Fakultas Sains dan Teknologi

3. Jadwal Dosen

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HARI	JAM	FST 201
S E N I	07.30 – 08.20	Fiqih/SI/IC/ARM
	08.20 – 09.10	Fiqih/SI/IC/ARM
	09.10 – 10.00	Fiqih/SI/IB/ARM
	10.00 – 10.50	Fiqih/SI/IB/ARM
	10.50 – 11.40	Fiqih/SI/IA/ARM
	11.40 – 12.30	Fiqih/SI/IA/ARM
	13.00 – 13.50	Interpersonal Skill/SI/IV/A/SFL
	13.50 – 14.40	Interpersonal Skill/SI/IV/A/SFL
	14.40 – 15.30	Interpersonal Skill/SI/IV/A/SFL
	15.30 – 16.20	Etika Profesi IT/SI/VI/D/WIR
16.20 – 17.10	Etika Profesi IT/SI/VI/D/WIR	
17.10 – 18.00		
S E L A S A	07.30 – 08.20	Interpersonal Skill/SI/IV/C/EKI
	08.20 – 09.10	Interpersonal Skill/SI/IV/C/EKI
	09.10 – 10.00	Interpersonal Skill/SI/IV/C/EKI
	10.00 – 10.50	Basis Data/SI/IC/ZAR
	10.50 – 11.40	Basis Data/SI/IC/ZAR
	11.40 – 12.30	Basis Data/SI/IC/ZAR
	12.00 – 13.00	
	13.00 – 13.50	Algoritma dan Struktur Data/SI/IF/ZAR
	13.50 – 14.40	Algoritma dan Struktur Data/SI/IF/ZAR
	14.40 – 15.30	Algoritma dan Struktur Data/SI/IF/ZAR
15.30 – 16.20	Etika Profesi IT/SI/VI/E/WIR	
16.20 – 17.10	Etika Profesi IT/SI/VI/E/WIR	
17.10 – 18.00		
R A B U	07.30 – 08.20	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/E/EKI
	08.20 – 09.10	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/E/EKI
	09.10 – 10.00	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/E/EKI
	10.00 – 10.50	Algoritma dan Struktur Data/SI/IA/ING
	10.50 – 11.40	Algoritma dan Struktur Data/SI/IA/ING
	11.40 – 12.30	Algoritma dan Struktur Data/SI/IA/ING
	12.30 – 13.00	
	13.00 – 13.50	Enterprise Architecture/SI/VI/B/IDR

Gambar A.7. Bukti Observasi 1 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D	13.50 – 14.40	Enterprise Architecture/SI/VI/B/IDR
	14.40 – 15.30	Enterprise Architecture/SI/VI/B/IDR
	15.30 – 16.20	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/A/MNF
	16.20 – 17.10	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/A/MNF
K A M I S	07.30 – 08.20	Testing dan Implementasi/SI/VI/C/NES
	08.20 – 09.10	Testing dan Implementasi/SI/VI/C/NES
	09.10 – 10.00	Testing dan Implementasi/SI/VI/C/NES
	10.00 – 10.50	Interpersonal Skill/SI/IV/D/EK1
	10.50 – 11.40	Interpersonal Skill/SI/IV/D/EK1
	11.40 – 12.30	Interpersonal Skill/SI/IV/D/EK1
	12.00 – 13.00	
	13.00 – 13.50	Business Modelling/SI/IV/A/MAL
	13.50 – 14.40	Business Modelling/SI/IV/A/MAL
	14.40 – 15.30	Business Modelling/SI/IV/A/MAL
	15.30 – 16.20	Pemrograman Internet/SI/IV/D/LFH
16.20 – 17.10	Pemrograman Internet/SI/IV/D/LFH	
17.10 – 18.00	Pemrograman Internet/SI/IV/D/LFH	
J U M A T	07.30 – 08.20	
	08.20 – 09.10	
	09.10 – 10.00	Interpersonal Skill/SI/IV/E/EK1
	10.00 – 10.50	Interpersonal Skill/SI/IV/E/EK1
	10.50 – 11.40	Interpersonal Skill/SI/IV/E/EK1
	13.30 – 14.20	Basis Data/SI/II/B/ZAR
	14.20 – 15.10	Basis Data/SI/II/B/ZAR
15.10 – 16.00	Basis Data/SI/II/B/ZAR	
16.00 – 16.50		
16.50 – 17.40		
S A B T U	07.30 – 08.20	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/B/MNF
	08.20 – 09.10	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/B/MNF
	09.10 – 10.00	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/B/MNF
	10.00 – 10.50	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/C/MNF
	10.50 – 11.40	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/C/MNF
	11.40 – 12.30	Interaksi Manusia dan Komputer/SI/VI/C/MNF
	12.30 – 13.00	
	13.00 – 13.50	Pendidikan Kewarganegaraan/SI/II/ERN
	13.50 – 14.40	Pendidikan Kewarganegaraan/SI/II/ERN
	14.40 – 15.30	Pendidikan Kewarganegaraan/SI/II/ERN
15.30 – 16.20	Pendidikan Kewarganegaraan/SI/II/ERN	
16.20 – 17.10		

Gambar A.8. Bukti Observasi 2 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

17.10 – 18.00

Mengetahui,
Ketua Prodi SI
dto
Idria Maita, M.Sc
NIP.197905132007102005

Gambar A.9. Bukti Observasi 3 Jadwal Dosen Di Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi

UIN SUSKA RIAU

LAMPIRAN B

HASIL OBSERVASI FAKULTAS SAINSTEK UIN SUSKA RIAU

Data ini merupakan hasil observasi tugas akhir yang dilakukan untuk Sistem Informasi SI Dosen di Fakultas Sains Dan Teknologi UIN SUSKA RIAU.

1. Dosen FST Tetap BAD Data ini merupakan dosen TBAD dari hasil observasi yang dilakukan di Fakultas Sains dan Teknologi.

FAKULTAS

NO	NAMA/NIP	GOL
1	2	3
1	Dr. Drs. Ahmad Darmawati, M. Ag NIP. 19660604 199203 1 004	Pembina Tk 1 (IV/c) Lektor Kepala
2	Dr. Harris Simaremare, ST., M.Eng NIP. 19830625 200801 1 008	Penata Tk.I (III/d) Lektor Kepala
3	Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng NIP. 19780126 200710 1 001	Penata (III/c) Lektor
4	Dr. Zaitun, M. Ag NIP.	Penata Tk.I (III/d) Lektor Kepala
5	Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom NIP. 19750922 200912 2 002	Penata (III/c) Lektor
6	Dr. Elin Haerani, ST, M.Kom NIP. 198105232007102003	Penata (III/c) Lektor
7	Ari Pani Desvina, M.Sc. NIP. 19811225 200604 2 003	Penata Tk.I (III/d) Lektor
8	Dr. Fitra Lestari Norhiza, ST, M.Eng 19851606 201101 1 016	NIP. Penata Tk.I (III/d) Lektor Kepala

Gambar B.1. Bukti Observasi 1 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

9	Idria Maita, S.Kom, M.Sc NIP.197905132007102005	Penata Tk.I (III/d) Lektor
10	Mulyono, ST., MT NIP. 19851115 201503 1 003	Penata Muda Tk.I (III/b) Lektor
11	Muhammad Fikry, ST, MSc NIP. 198010182007101002	Penata (III/c) Lektor
12	Fitri Aryani, M.Sc NIP. 19770913 200604 2 002	Penata Tk.I (III/d) Lektor Kepala
13	Eki Saputra, S.Kom, M.Kom NIP. 198307162011011008	Penata (III/c) Lektor
14	Zarnelly, S.Kom, M.Sc NIP.19710905 200701 2013	Penata Tk.I (III/d) Lektor
15	Aulia Ullah, ST., M.Eng NIP. 19850618 201503 1 003	Penata Muda Tk. I (III/b) Asisten Ahli
16	Ahmad Faizal, ST., MT NIP. 19880630 201503 1 006	Penata (III/c) Lektor

Gambar B.2. Bukti Observasi 2 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

17	Dr. Teddy Purnamirza, ST., M.Eng NIP. 19741030 200701 1 011	Penata Tk.I (III/d) Lektor Kepala
18	Rika Susanti, ST., M.Eng NIP. 19770731 200710 2 003	Penata (III/c) Lektor
19	Jufrizel, ST., MT NIP. 19740719 200604 1 001	Penata (III/c) Lektor
20	Novi Gusnita, ST., MT NIP. 19770803 201101 2 002	Penata Muda Tk. I (III/b) Assisten Ahli
21	Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc NIK. 130514010	Penata Muda Tk. I (III/b) Assisten Ahli

Gambar B.3. Bukti Observasi 3 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

22	Susi Afriani, ST., MT NIP. 19820414 201503 2 002	Penata Muda TK. I (III/b) Assisten Ahli
23	Agus Firdaus Chandra, Lc., MA NIP. 19850829 201503 1 002	Penata (III/c) Lektor
24	Oktaf Brillian Kharisma, ST., MT NIP. 19841012 201503 1 003	Penata (III/c) Lektor
25	Hasdi Radiles, ST., MT NIP. 19770909 201101 1 005	Penata Muda TK. I (III/b) Assisten Ahli
26	Halim Mudia, ST., MT NIK. 130517053	Penata Muda TK. I (III/b) Assisten Ahli
27	Marhama Jelita, S.Pd., M.Sc NIK. 130517054	Penata Muda TK. I (III/b) Assisten Ahli
	Abdillah, S.Si., MIT NIK. 130517094	Penata Muda TK. I (III/b) Assisten Ahli

Gambar B.4. Bukti Observasi 4 Dosen TBAD di Fakultas Sains dan Teknologi

2. Dosen BADLB Data ini merupakan dosen BADLB dari hasil observasi yang dilakukan di Fakultas Sains dan Teknologi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BEBAN AKADEMIK
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS
SEMESTER GENAP 2017/2018

NO	NAMA	GOL/PANGKAT
1	2	3
1	Aris Suhud, M.Pd	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
2	Atik Fikri Ilyas, Lc. M.A.	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
3	Budiyanto, ST, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
4	Bunga Cynthia Utami, S.IP, ME	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
5	Dr. Bambang Supradi, M.Pd.I	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
6	Dr. Muhammad Nasir, S.Si, M.Kom	Penata (III/c) Lektor
7	Dr. Roza Linda, M.Si	III/d Lektor
8	Edi Ismanto, ST, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
9	Etika Melsyah Putri, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
10	Fathurahma, ST, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor

Gambar B.5. Bukti Observasi 1 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

11	Gery Ismanto, SH, M.Hum	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
12	Guntoro, ST., M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
13	Hafizhah, S.PD., M.Si.	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
14	Kiki Ameliza, S.Pd, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
15	Liza Afriyanti, S.Kom, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
16	Lydia Afritalia, S.Pd, M.Si	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
17	Murah Syahrial, M.SH	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
18	Nurkhozin S. Hadi, SE., MP	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
19	Rometdo Muzawi, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
20	Sonya Meitarice, ST, M.S.Eng NIK. 130512060	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
21	Sunanto, A.Md, S.Kom, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
22	Wenni Syafitri, S.T., M.T.I	Penata (III/c) Lektor
23	Zul Afwan, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor

Gambar B.6. Bukti Observasi 2 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

24	M. Nizam Muhajir, M.Si.	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
25	Jarir, M.Ag.	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
26	Tengku Indra Putra, M.Sy	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
27	Bahtiar Siregar, M.Pd	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
28	Doni Winarso, M.Kom	Penata Muda TK. I (III/b) Lektor
29	Hafiza Elya Nirta, M.Pd	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
30	Elvina, M.Pd	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
31	Ahmad Zamhuri, M.Pd.I	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
32	Rina Pitrida, S.Sy.M.Sy	Penata Tk. I (III/d) Lektor
33	H.Aulia Rijal, Lc.,MA	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
	Fiora Helmi, SSTP, M.Ec.Dev	

Gambar B.7. Bukti Observasi 2 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

34		Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
35	Fitriani Surayya Lubis, ST, M.Sc (CPNS / Cados)	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
36	Ferlan Niko. SHI., M.Sy. CPLC.	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
37	Sahria, ST., M.Si	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
38	Rusrial, MT	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
39	Dr. Erman Taer, M.Si	Penata (III/c) Lektor
40	Rozar Rayendra, ST, MT / Tandem Fitra Lestari	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
41	Dasmar Ali, SH, MH	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
42	Ilham Hudi, S.Pd., M.Pd	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
43	Zainur, SHI., ME.Sy	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
44	Engla Harda Arya, ST., MT	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli
45	Dr. Hervizal	Penata Muda TK. I (III/b) Asisten Ahli

Gambar B.8. Bukti Observasi 3 Dosen BADLB di Fakultas Sains dan Teknologi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

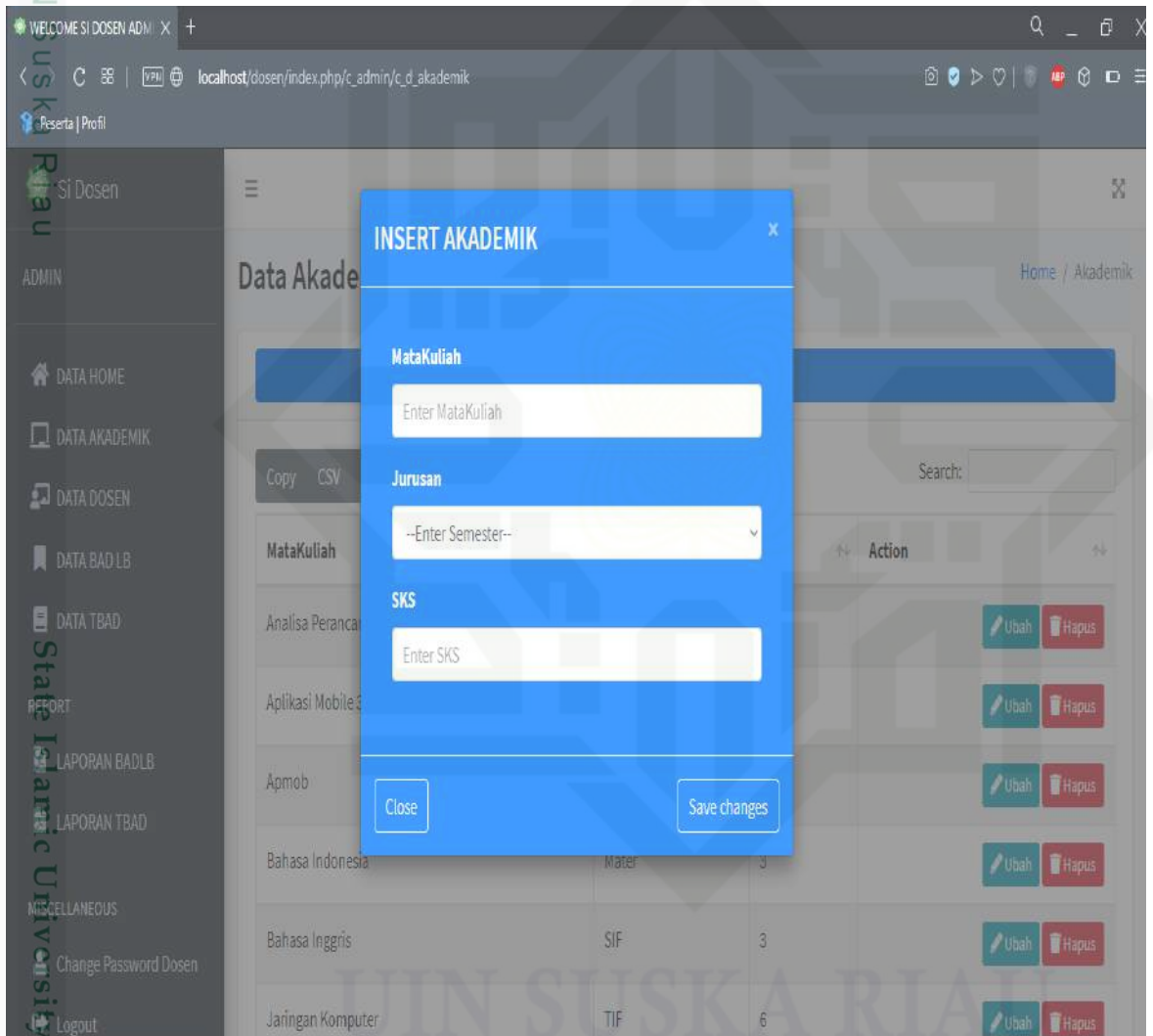
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN C

IMPLEMENTASI SISTEM

Adapun Lanjutan hasil implementasi perancangan sistem Informasi SI Dosen Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU yang dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

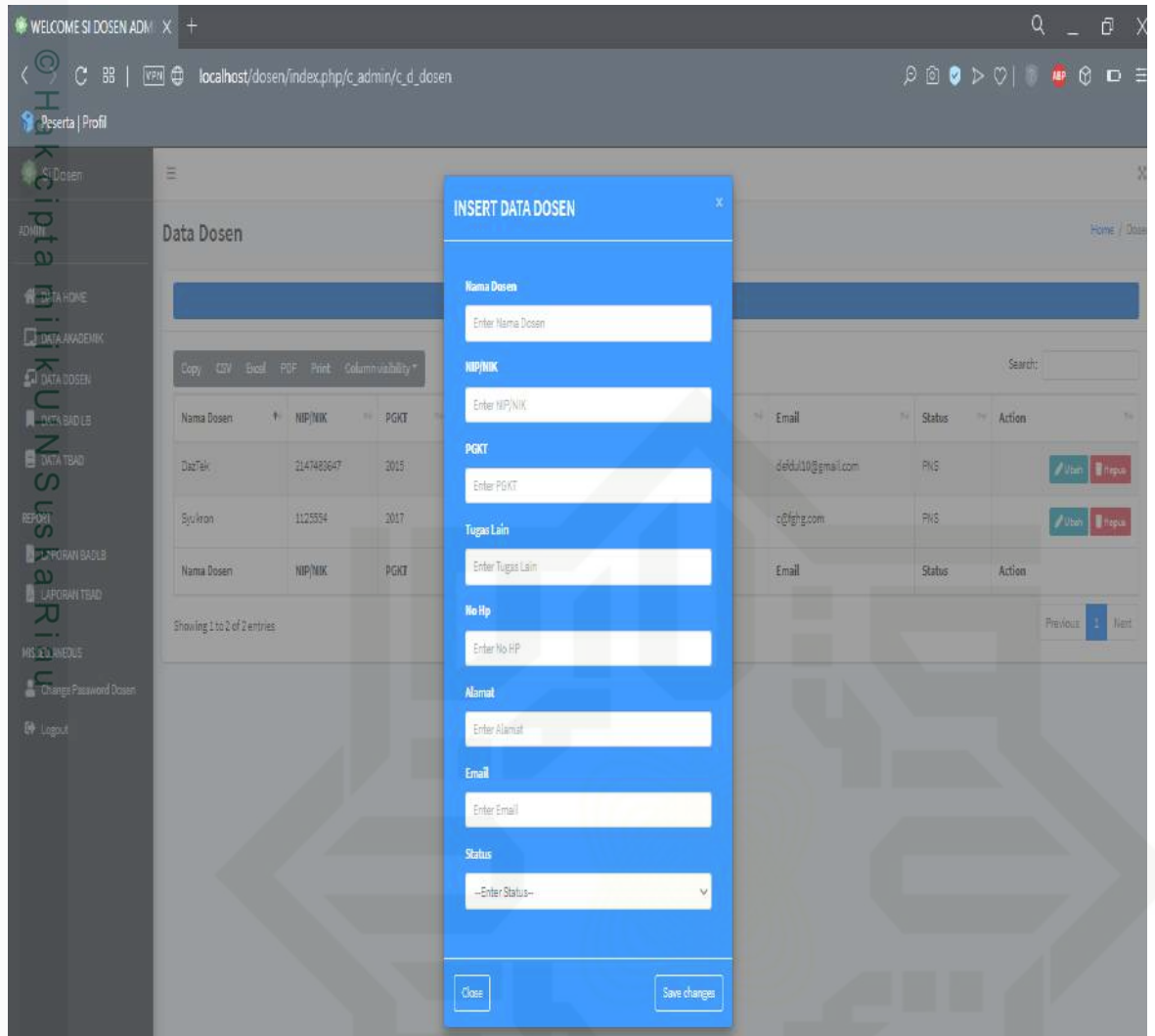
1. Tambah Data Admin Adapun lanjutan hasil implementasi sistem berdasarkan tambah data di user admin dapat dilihat pada Gambar dibawah ini



Gambar C.1. Tambah Data Akademik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

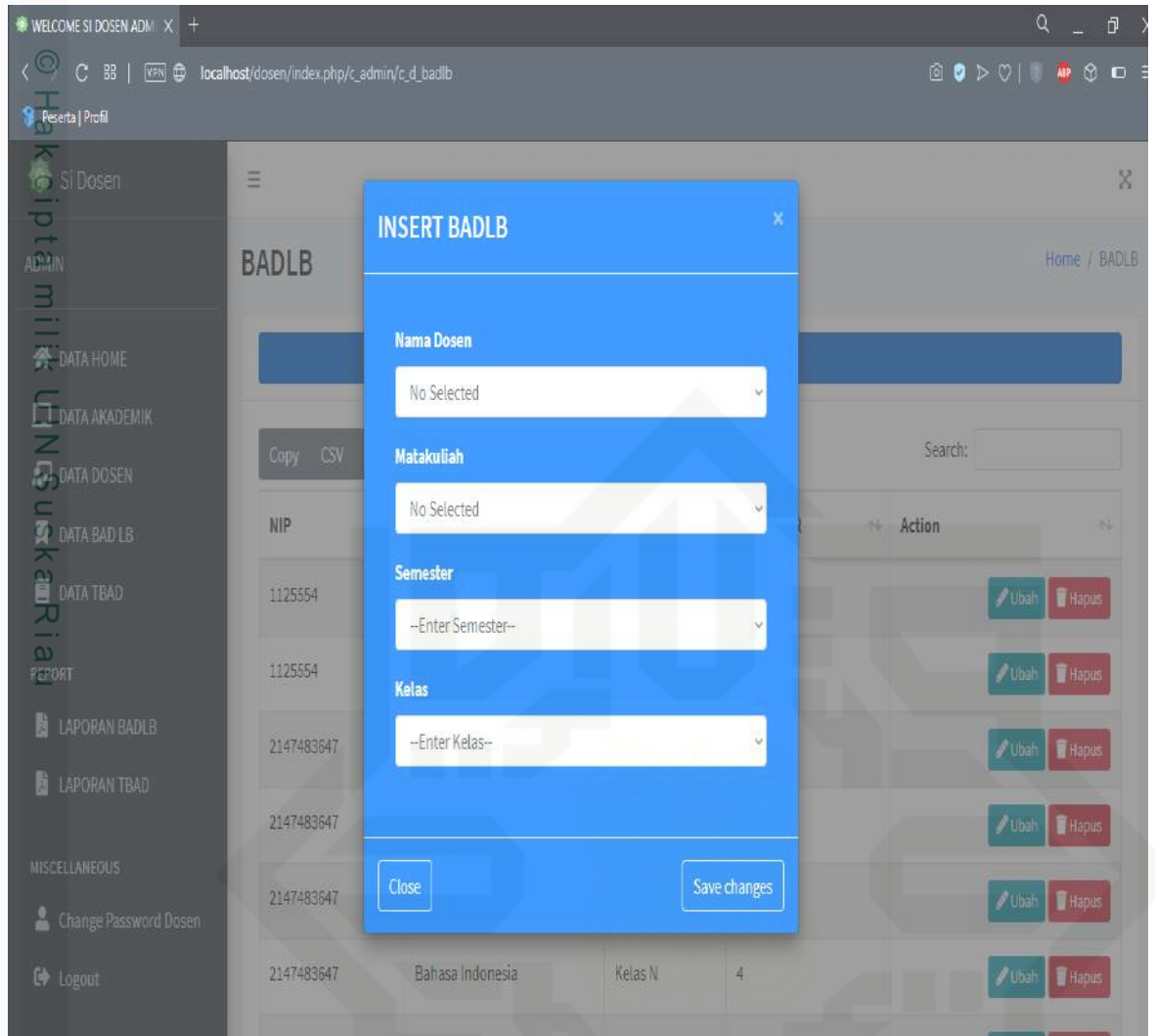
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.2. Tambah Data Dosen

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

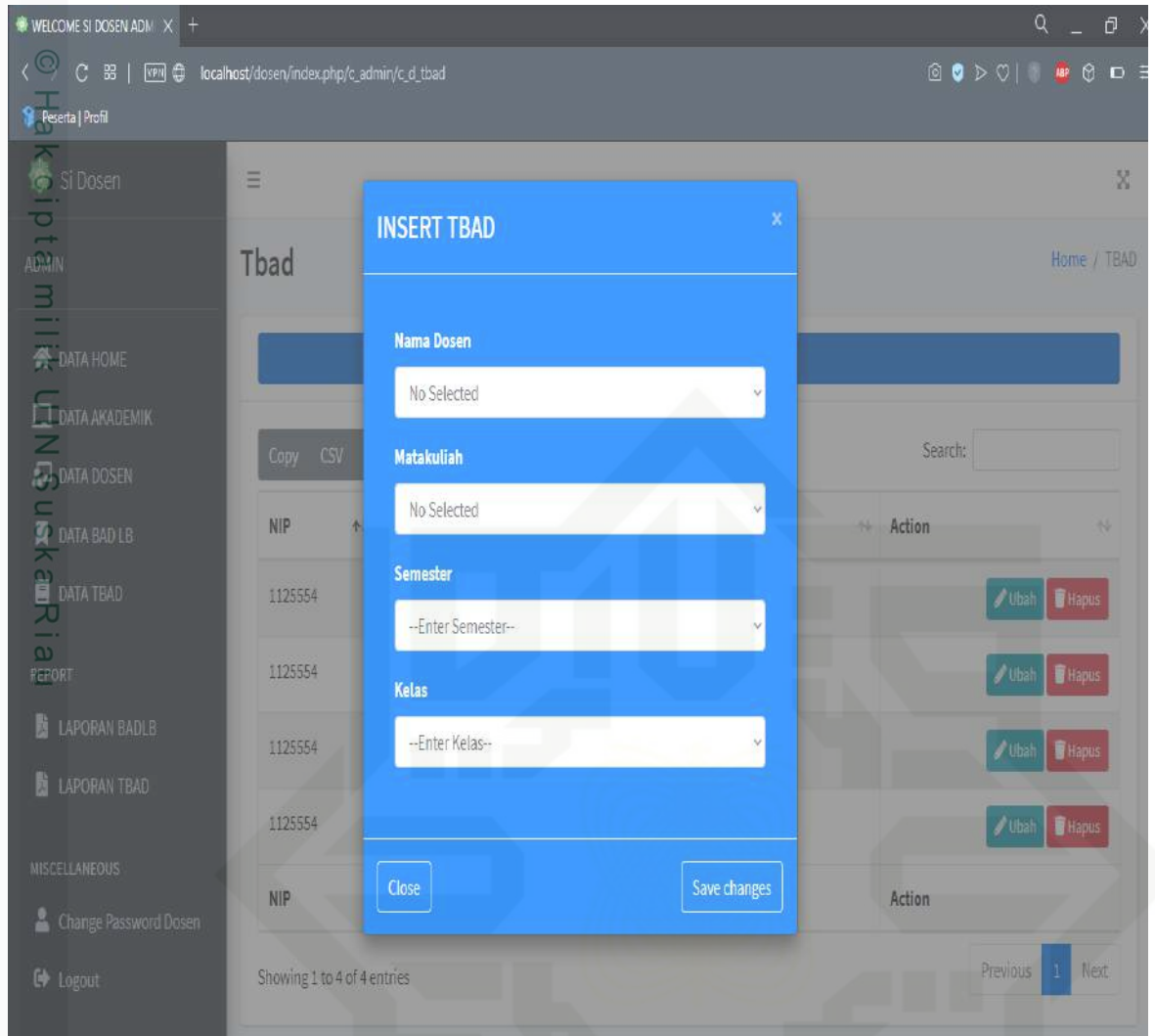
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.3. Tambah Data BADLB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

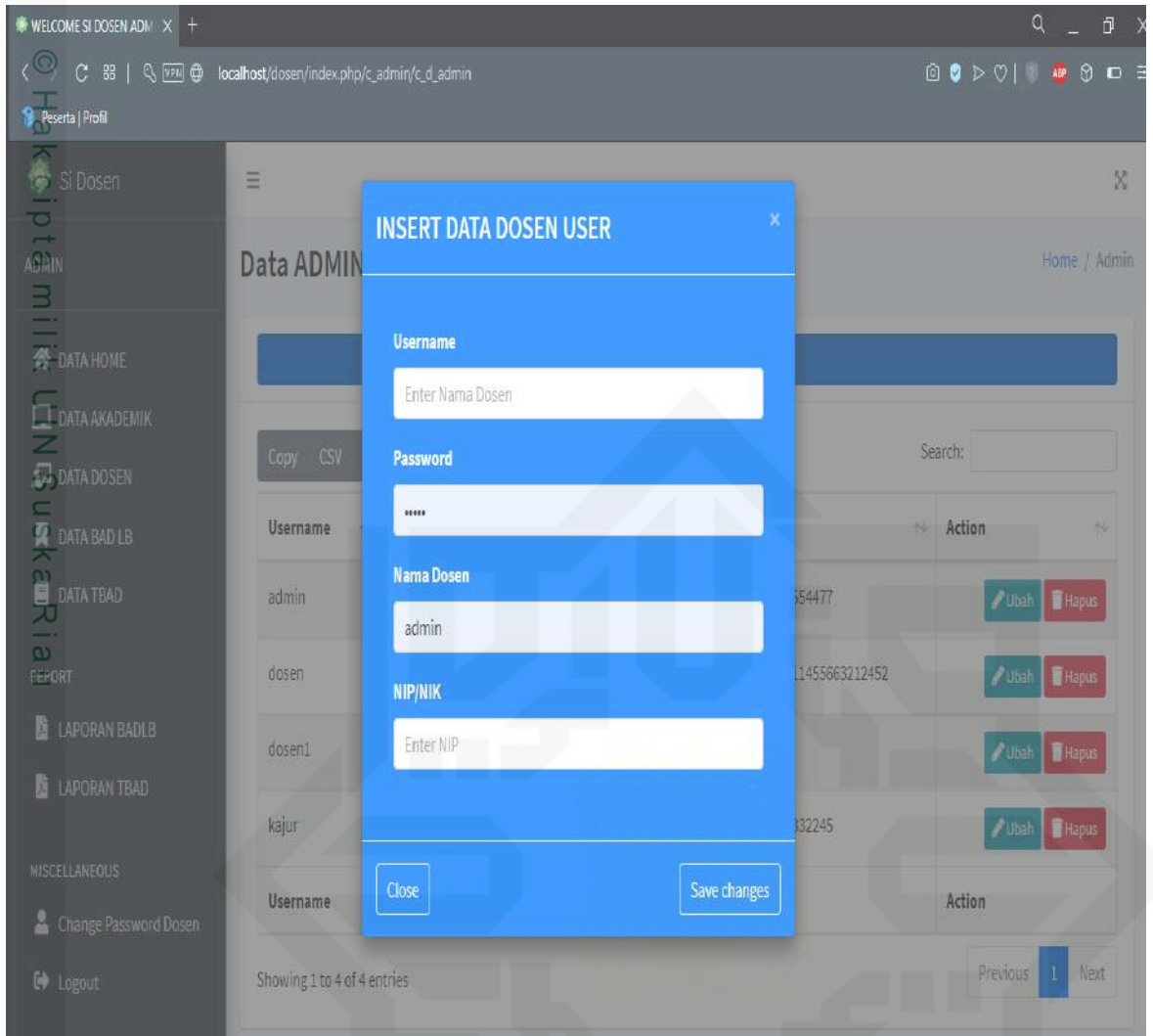
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.4. Tambah Data TBAD

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

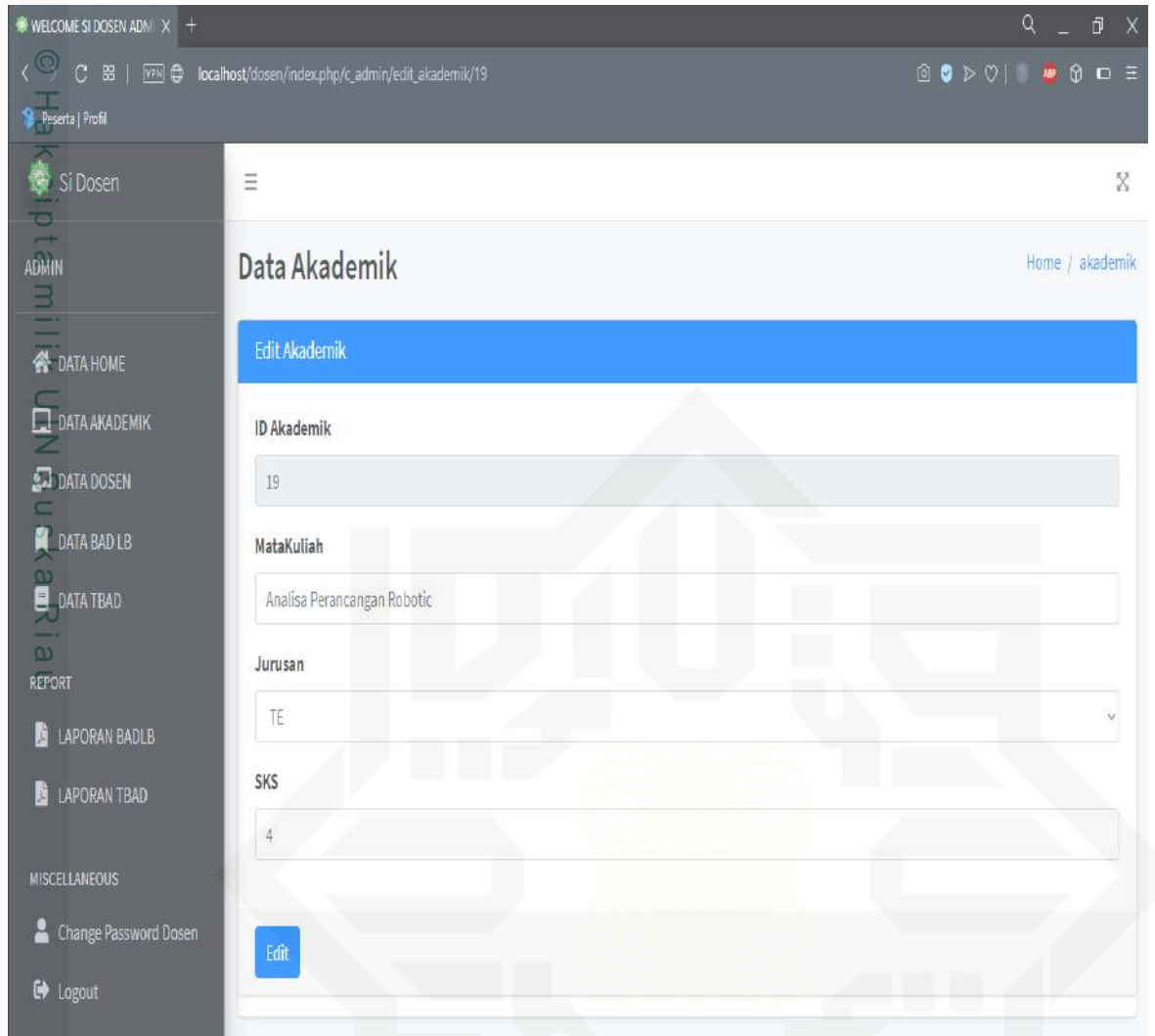


Gambar C.5. Tambah Data User

2. Edit Data Admin Adapun lanjutan hasil implementasi sistem berdasarkan Edit data di user admin dapat dilihat pada Gambar dibawah ini

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

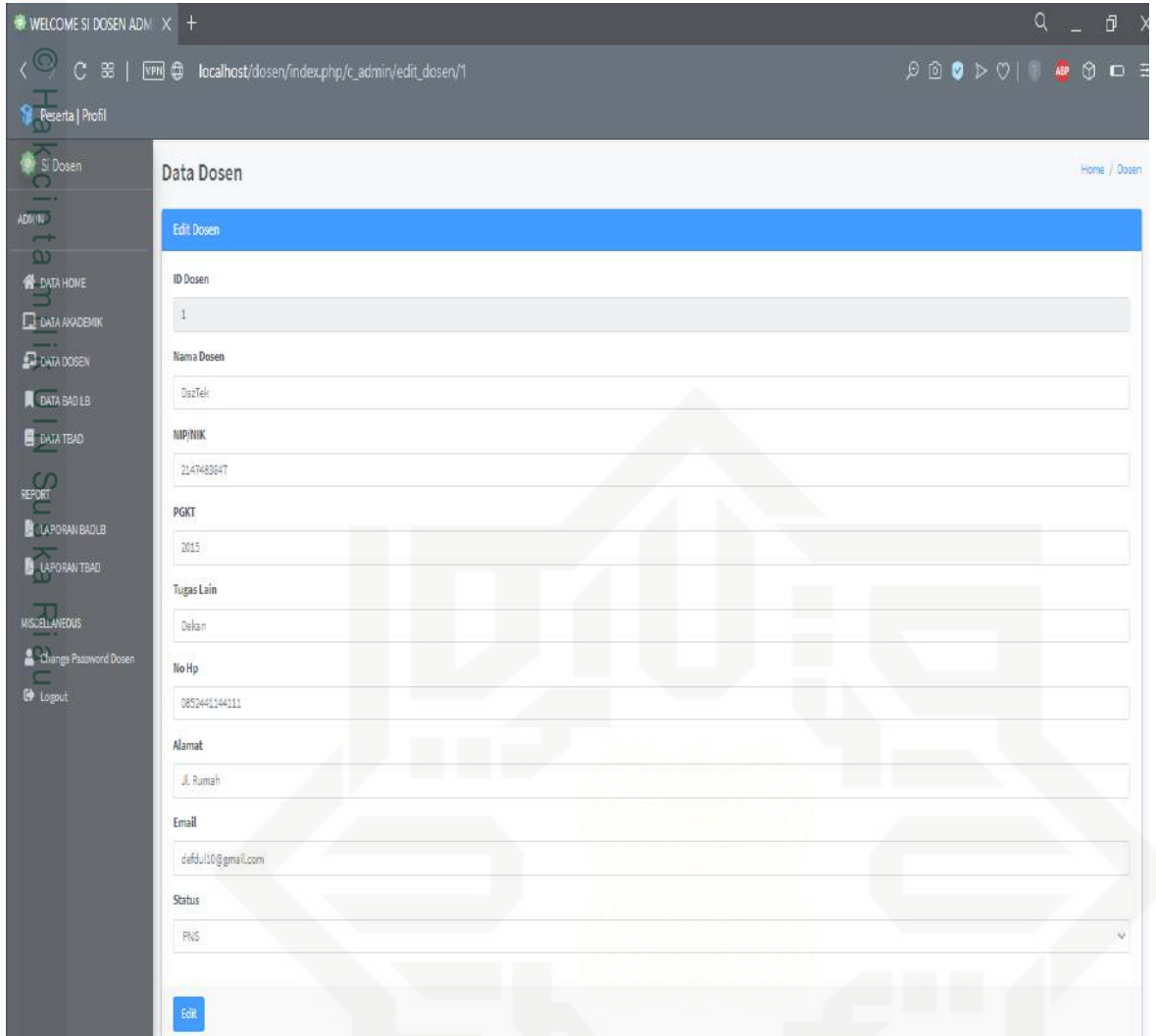
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.6. Tambah Data Akademik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dosen/index.php/c_admin/edit_dosen/1`. The page title is "Data Dosen" and the user is logged in as "Dosen". The form contains the following fields:

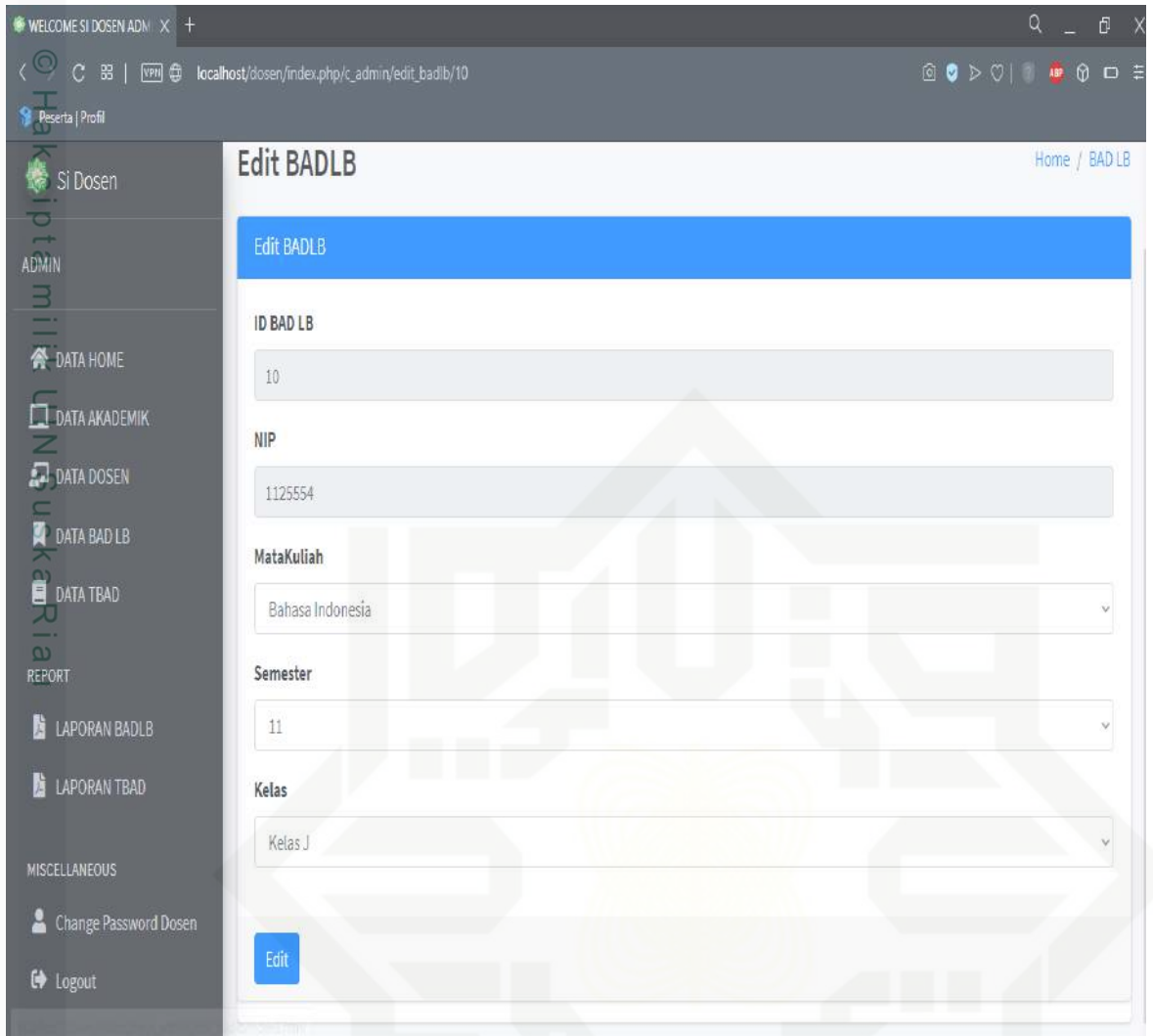
Field	Value
ID Dosen	1
Nama Dosen	DiaZTeh
NIP/NIK	2147483847
PGKT	2015
Tugas Lain	Dekan
No Hp	0852441144111
Alamat	Jl. Rumah
Email	defJU110@gmail.com
Status	PNS

An "Edit" button is located at the bottom left of the form.

Gambar C.7. Tambah Data Dosen

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

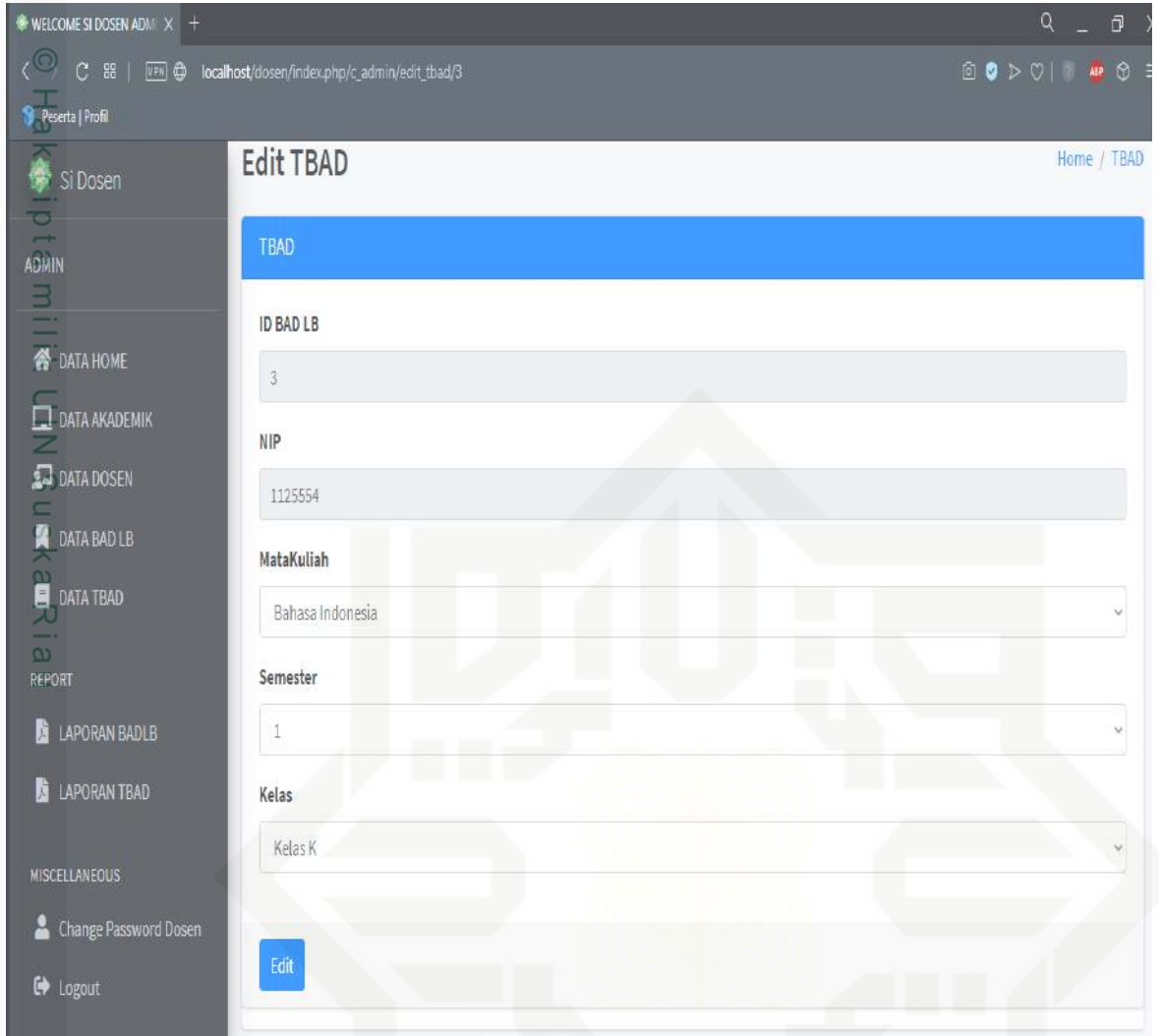
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.8. Tambah Data BADLB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



WELCOME SI DOSEN ADMIN X +

localhost/dosen/index.php/c_admin/edit_tbad/3

Peserta | Profil

Si Dosen

ADMIN

DATA HOME

DATA AKADEMIK

DATA DOSEN

DATA BAD LB

DATA TBAD

REPORT

LAPORAN BAD LB

LAPORAN TBAD

MISCELLANEOUS

Change Password Dosen

Logout

Edit TBAD

Home / TBAD

TBAD

ID BAD LB

3

NIP

1125554

MataKuliah

Bahasa Indonesia

Semester

1

Kelas

Kelas K

Edit

Gambar C.9. Tambah Data TBAD

LAMPIRAN D

HASIL UJI UAT Dan *Blackbox Testing*

Berikut adalah google form pengujian *User Acceptance Test* Dan *Blackbox Testing* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

1. Responden 1



1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF
KASIM RIAU**

Bapak/Ibu yang terhormat,
Mohon kesediaanya untuk meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner berikut.
Kuesioner ini merupakan salah satu instrumen penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : M YASSIR SAPUTRA
Nim : 1135310067
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi

Kuisioner ini merupakan instrument untuk memenuhi tugas akhir penyelesaian skripsi program sarjana.

Nama *
Ira Anggraini Siregar

Umur *
 15 - 20
 21 - 25
 26 - 30
 31 - 35
 36 - 40
 41 - 45

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NqHhp9iOVOZHfPLBCyJM1.95_GThvUvGXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5yRlpGVZb1FJ... 1/11

Gambar D.1. Responden 1

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Jenis Kelamin *

Laki-Laki

Perempuan

Browser Yang Digunakan *

Googlechrome

Operas

Firefox

Microsoft Edge

Internet Explorer

Blackbox

Silahkan Download Software di link Github : <https://github.com/aidulazmi/Dosen>

Admin Dari Blackbox Testing

Halaman Home *

Berhasil

Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvVuvvXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRlpGVZb1FJ... 2/11

Gambar D.2. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Tambah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Hapus Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Ubah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvUcXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1FJ... 3/11

Gambar D.3. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

<p>Halaman Tambah Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Hapus Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Ubah Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman BADLB *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Tambah BADLB *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOV0ZHPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1FJ... 4/11

Gambar D.4. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Tambah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvUcXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1FJ... 5/11

Gambar D.5. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dari Dosen
Halaman Login Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1FJ... 6/11

Gambar D.6. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Home Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
User Acceptance Test Keterangan Pengieian : 1. Sangat Tidak Setuju (STS) 2. Tidak Setuju (TS) 3. Setuju (S) 4. Sangat Setuju (SS)

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOV0ZHPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRlpGVZb1FJ... 7/11

Gambar D.7. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Admin
UAT Dari Halaman Admin

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRlpGVZb1FJ... 8/11

Gambar D.8. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS
 TS
 S
 SS

Dosen
UAT dalam Halaman Dosen

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1FJ... 9/11

Gambar D.9. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRlpGVZb1F... 10/11

Gambar D.10. Responden 1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS

TS

S

SS

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iOvOZHfLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBNFaAz15gCJ5vRipGVZb1F... 11/11

Gambar D.11. Responden 1

2. Responden 2

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

Bapak/Ibu yang terhormat,
Mohon kesediaannya untuk meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner berikut.
Kuesioner ini merupakan salah satu instrumen penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : M YASSIR SAPUTRA
Nim : 1135310067
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi

Kuisisioner ini merupakan instrument untuk memenuhi tugas akhir penyelesaian skripsi program sarjana.

Nama *

Andika Mardanu

Umur *

- 15 - 20
 21 - 25
 26 - 30
 31 - 35
 36 - 40
 41 - 45

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvUcXXL98M/edit#response=ACYDBN0xwId42i7uR0V7V9bu3-GE... 1/11

Gambar D.12. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Jenis Kelamin *

Laki-Laki

Perempuan

Browser Yang Digunakan *

Googlechrome

Operas

Firefox

Microsoft Edge

Internet Explorer

Blackbox

Silahkan Download Software di link Github : <https://github.com/aidulazmi/Dosen>

Admin Dari Blackbox Testing

Halaman Home *

Berhasil

Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvVuvvXXL98M/edit#response=ACYDBN0Oavid427uR0V7V96u3-GE... 2/11

Gambar D.13. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Tambah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Hapus Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Ubah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN0cavd427uR0V7V9bu3-GE... 3/11

Gambar D.14. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Tambah Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Hapus Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Tambah BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvVuvXXL98M/edit#response=ACYDBN0Owid42i7uR0V7V96u3-GE... 4/11

Gambar D.15. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Tambah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvVuvXXL98M/edit#response=ACYDBNcOwid42i7uR0V7V9bu3-GE... 5/11

Gambar D.16. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dari Dosen
Halaman Login Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvVucXXL98M/edit#response=ACYDBNcOavid42i7uR0V7V96u3-GE... 6/11

Gambar D.17. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Home Dosen *

Berhasil
 Gagal

Halaman Dosen *

Berhasil
 Gagal

Halaman BADLB *

Berhasil
 Gagal

Halaman TBAD *

Berhasil
 Gagal

User Acceptance Test

Keterangan Pengieian :

1. Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Tidak Setuju (TS)
3. Setuju (S)
4. Sangat Setuju (SS)

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBNcOwid42i7uR0V7V9bu3-GE... 7/11

Gambar D.18. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Admin
UAT Dari Halaman Admin

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBNcOavld427uRQV7V9bu3-GE... 8/11

Gambar D.19. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS
 TS
 S
 SS

Dosen
UAT dalam Halaman Dosen

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN0cavid42i7uROv7V96u3-GE... 9/11

Gambar D.20. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvVuvvXXL98M/edit#response=ACYDBN0Oavid42i7uROv7V96u3-G... 10/11

Gambar D.21. Responden 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS

TS

S

SS

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN0cavid42i7uR0V7V96u3-G... 11/11

Gambar D.22. Responden 2

3. Responden 3

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

Bapak/Ibu yang terhormat,
Mohon kesediaanya untuk meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner berikut.
Kuesioner ini merupakan salah satu instrumen penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : M YASSIR SAPUTRA
Nim : 1135310067
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi

Kuisisioner ini merupakan instrument untuk memenuhi tugas akhir penyelesaian skripsi program sarjana.

Nama *

Dimas Saputra

Umur *

- 15 - 20
 21-25
 26-30
 31-35
 36-40
 41-45

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzww0Lukd92b... 1/11

Gambar D.23. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Jenis Kelamin *

Laki-Laki
 Perempuan

Browser Yang Digunakan *

Googlechrome
 Operas
 Firefox
 Microsoft Edge
 Internet Explorer

Blackbox

Silahkan Download Software di link Github : <https://github.com/aidulazmi/Dosen>

Admin Dari Blackbox Testing

Halaman Home *

Berhasil
 Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzxw0Lukd92b... 2/11

Gambar D.24. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Tambah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Hapus Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Ubah Akademik * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThVuvvXXL98M/edit#response=ACYDBN1atICMhaVEzxxw0LuKd92b... 3/11

Gambar D.25. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

<p>Halaman Tambah Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Hapus Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Ubah Dosen *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman BADLB *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>
<p>Halaman Tambah BADLB *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berhasil</p> <p><input type="radio"/> Gagal</p>

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBN1atICMhaVEzxw0Lukd92b... 4/11

Gambar D.26. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Tambah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Ubah TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVOZHPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBN1atICMhaVEzxx0Lukd92b... 5/11

Gambar D.27. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Hapus TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan BADLB * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Laporan TBAD * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal
Halaman Dari Dosen
Halaman Login Dosen * <input checked="" type="radio"/> Berhasil <input type="radio"/> Gagal

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHPLBCyM1L95_0ThVvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzxw0Lukd92b... 6/11

Gambar D.28. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Halaman Home Dosen *

Berhasil
 Gagal

Halaman Dosen *

Berhasil
 Gagal

Halaman BADLB *

Berhasil
 Gagal

Halaman TBAD *

Berhasil
 Gagal

User Acceptance Test

Keterangan Pengieian :

1. Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Tidak Setuju (TS)
3. Setuju (S)
4. Sangat Setuju (SS)

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvCvXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzxx0Lukd92b... 7/11

Gambar D.29. Responden 3

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Admin
UAT Dari Halaman Admin

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvCXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzxxw0Lukd92b... 8/11

Gambar D.30. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS
 TS
 S
 SS

Dosen
UAT dalam Halaman Dosen

Apakah Sistem Informasi Mudah Digunakan ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzww0Lukd92b... 9/11

Gambar D.31. Responden 3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Fitur dan Menu Sistem Informasi Sudah Menarik

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Semua Menu Dapat Berjalan Dengan Baik?

STS
 TS
 S
 SS

Apakah Sistem Informasi Dapat Membantu anda dalam Melihat Informasi ?

STS
 TS
 S
 SS

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzxw0LukD92... 10/11

Gambar D.32. Responden 3

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1/11/2021 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI DATA DOSEN BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUL...

Apakah Sistem Informasi Layak Diterapkan

STS

TS

S

SS

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir

https://docs.google.com/forms/d/1a_7NgHho9iDOVZHFPLBCyM1L95_0ThvUvVcXXL98M/edit#response=ACYDBN1atiCMhaVEzww0Lukd92... 11/11

Gambar D.33. Responden 3



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

M Yassir Saputra, lahir di Pulau Kijang Kabupaten Indragiri Hilir, Povinsi Riau pada tanggal 02 November 1995 putra dari Bapak M Jamil dan Ibu Saalmiah. Penulis merupakan anak ke 1 yang merupakan anak tunggal. Penulis berasal dari Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau. Jalani Komunikasi melalui e-mail : yassirsaputra@gmail.com dan melalui nomor hp : +6281372315660.



Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 003 dan Mi DDI Pulau Kijang pada tahun 2007, kemudian menyelesaikan pendidikan Menengah Pertama di SMP Islam AL-Husniah pada tahun 2010, dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Reteh pada tahun 2013. Selama menjalani masa studi, penulis pernah menjabat menjadi anggota OSIS Periode 2011-2013.

Setelah menamatkan pendidikan di bangku sekolah, penulis melanjutkan ke jenjang S1 pada tahun 2013 di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi hingga menyelesaikan studinya pada tahun 2021. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Kecamatan Keritang, Kabupaten Indragiri Hilir pada tahun 2015.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.